

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

Братишка

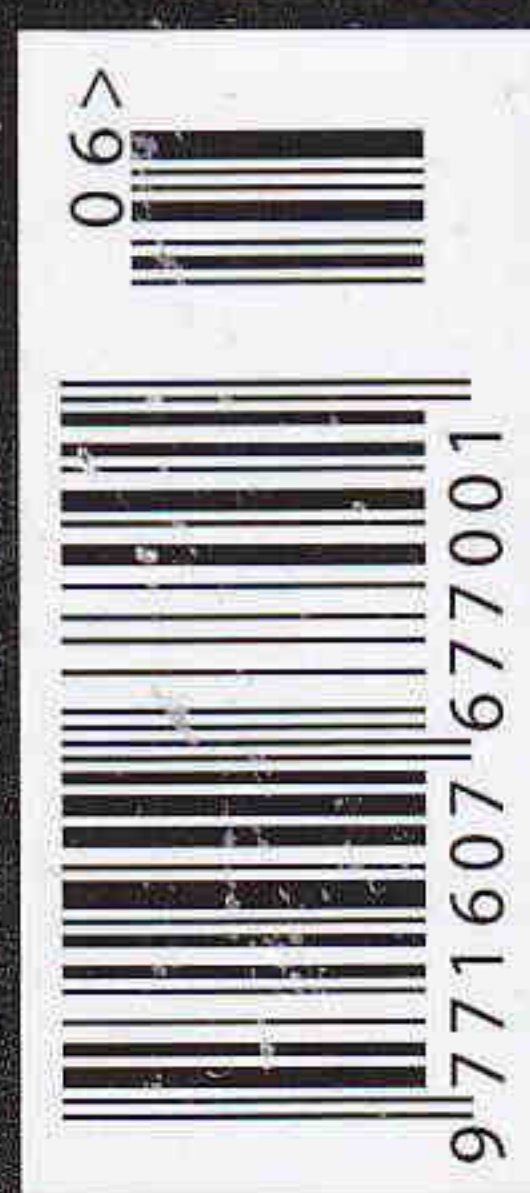
ИЮНЬ 2013

ГВАРДЕЙСКИЕ
МИНЕРЫ

ЯГДКОММАНДО:
АЛЬПИЙСКИЕ ОХОТНИКИ

АФРИКА:
ЧЕРНО-БЕЛАЯ ВОЙНА

16+



СНАЙПЕРСКИЙ СБОР

Наблюдайте,
оставаясь невидимым.†

NiteSpotMR

Ночная насадка средней
дальности для дневного
прицела

- + Регулировка увеличения и фокуса
- + Устанавливается на оружие
включая .50 калибр
- + Три планки для дополнительного
оборудования
- + Отличное разрешение,
высококачественная оптика
- + Прибор удобен в использовании
благодаря продуманному дизайну
- + Совместим с дополнительной
тепловизионной насадкой TACS-M

Vectronix AG | Switzerland | www.vectronix.ru

vectronix

Братишка



еще одна
страница журнала

www.bratishka.ru

КОРПУС ВЫЖИВАНИЯ SURVIVAL CORPS

СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ГРУПП АНТИТЕРРОРА

Диоптрический складной прицел
(целик, мушка) CAA FRS+FFS
6 153 руб.

Цевье для АК SRVV
RAILSYSTEM-AK100
3 139 руб.

Коллиматорный прицел
Aimpoint COMP M4 + LRP
33 504 руб.

3x кратный увеличитель
Aimpoint 3xMAG
29 189 руб.

E-mail: info@srvv.org
WWW.SURVIVALCORPS.RU

Проставка пикетини SRVV
12 mm Riser Mount
831 руб.

Кронштейн боковой с планкой
пикетини SRVV PRAKSM-03
1 856 руб.

Приклад
телескопический
MAGPUL CTR
5 463 руб.

Реактивный дульный
тормоз компенсатор
SRVV MBR-Jet
1 824 руб.

Фонарь тактический
LEDWAVE TARGET LED
5 150 руб.

Фонарь с ЛЦУ
LASERLIGHT-R
4 584 руб.

Рукотка
станционная
MAGPUL AGF 2
2 185 руб.

Кнопка
отсоединения
магазина
CAA AKMR
1 020 руб.

Адаптер для
телескопического
приклада AK100-MAG
4 571 руб.

Рукотка пистолетная
со сменными накладками
CAA UPG47
2 568 руб.

Пламягаситель Тип-1,7,62.SRVV
Нержавеющая сталь
12 360 руб.

Петля MAG-PULL

Тактический фонарь для пистолета
с ЛЦУ SRVV LASERLIGHT MLL-120
+ кронштейн пикетини
8 155 руб.

УСОВЕРШЕНСТВУЙ СВОЕ ОРУЖИЕ

реклама



УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты
военнослужащих подразделений
специального назначения
«Братство «краповых
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки
ветеранов подразделений
специального назначения
правоохранительных
органов и спецслужб
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,
Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,
Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,
Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,
Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,
Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ

Генеральный директор Валерий ШЕРЕМЕТА
Исполнительный директор Владимир КЛОЧКОВ
Менеджер по распространению
Светлана РЕШЕТНЯК
Руководитель интернет-проектов
Ильдар ВАЛИУЛИН
Дизайн и верстка:
Сергей КРЕТИНИН
Корректура: Елена БОГДАНОВА
Офис-менеджер Юлия ПЕТРОВА

Адрес редакции:
105005, г. Москва, а/я 29
Тел.: (495) 963-31-01
E-mail: mail@bratishka.ru
www.bratishka.ru
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии
ЗАО «Алмаз-Пресс»
Тираж 23,0 тыс. экз.
Цена свободная

Журнал можно приобрести оптом:
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23
«Горпечать» — тел.: (495) 933-95-77
«Желдорпресс» — тел.: (495) 730-28-36
Новосибирск:
АРПИ «Сибирь» — тел.: (383) 227-77-67
Санкт-Петербург:
«Метропресс» — тел.: (812) 449-12-02
Челябинск:
«Азбука» — тел.: (351) 268-99-10
Журнал можно приобрести в розницу:
В Москве:
магазин «Капрал»
пр-д. Донелайтиса, 19, тел.: (495) 949-54-26
магазин компании «Сплав»
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20
В Подмоскovie:
магазин «Военпром», г. Подольск,
ул. Ленинградская, д. 7, тел.: (4967) 64-36-86,

Мнения авторов публикаций могут не совпадать
с позицией редакции. Материалы, отмеченные
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.
Ответственность за достоверность информации
в рекламных публикациях несут рекламодатели.
Перепечатка текстов и фотографий допускается
только с письменного разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛИГОН / Р. Фарукшин

Снайперский сбор ----- 2

ПОЛИГОН / С. Александров

Парадный строй ----- 6

ПОБЕДИТЕЛИ / Е. Музруков

Гвардейские минеры ----- 12

ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

Специальные гранатометные комплексы ----- 18

СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / А. Литвинов

В зоне особого дыхания ----- 22

АРСЕНАЛ / И. Шайдуров

«Скорпион EVO 3»: продолжение легенды ----- 26

ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ / В. Мазур

Финка, блатная легенда ----- 32

ПОБЕДИТЕЛИ / И. Софронов

Шел третий день войны... ----- 36

ЛИЧНОСТЬ / И. Софронов

Кавалер и герой ----- 42

СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / З. Милошевич

Ягдкомmando: альпийские охотники ----- 48

ГОРЯЧИЙ РЕГИОН / В. Ферсович

Черно-белая война ----- 54

СПЕЦОПЕРАЦИИ / В. Ферсович

Купола над Сахарой ----- 60

ТЕХНОЛОГИИ / В. Щербаков

Дирижабли не мирного неба ----- 62

АРХИВ / Т. Ахметов

На abordaj ----- 70

АРХИВ / Ю. Никольский

Загадочный Толстой ----- 76



В НОМЕР

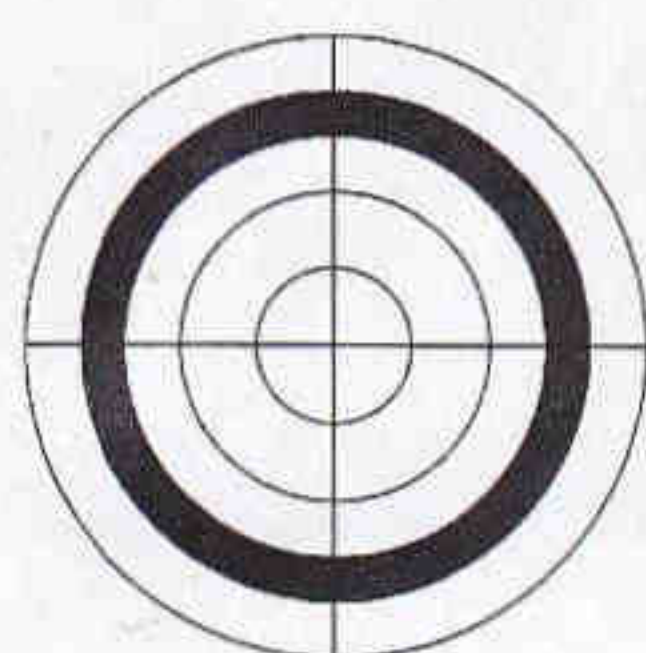
Корвет-невидимка 8
Багги для ГРУ 80



Раян ФАРУКШИН
Фото автора

СНАЙПЕРСКИЙ СБОР

В горно-лесистой местности Краснодарского края прошли учебно-методические сборы снайперских пар спецназа Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков.



МЕРОПРИЯТИИ рассказывает полковник полиции Андрей Карпенко (Служба специального назначения РУФСН России по Краснодарскому краю):

— Здесь, на одном из крупнейших в Европе стрелковых полигонов, который позволяет снайперам работать одновременно на пяти направлениях, мы проводим наши сборы в четвертый раз. Кроме представителей спецназа региональных территориальных органов ФСН России, в целях улучшения взаимодействия с коллегами, имеющими реальный боевой опыт, на сборы приглашены лучшие снайперские пары ОМОНа (г. Краснодар, г. Сочи) и СОБРа ГУ МВД России по Краснодарскому краю, СОБРа ГУ МВД России по Ростовской области, ОМОНа Управления на транспорте МВД России по ЮФО, спецназа пограничной службы ФСБ России, Службы внешней разведки России, Федерального службы охраны России, базового отдела спецназначения УФСИН России по Краснодарскому краю «Акула» и межрегионального

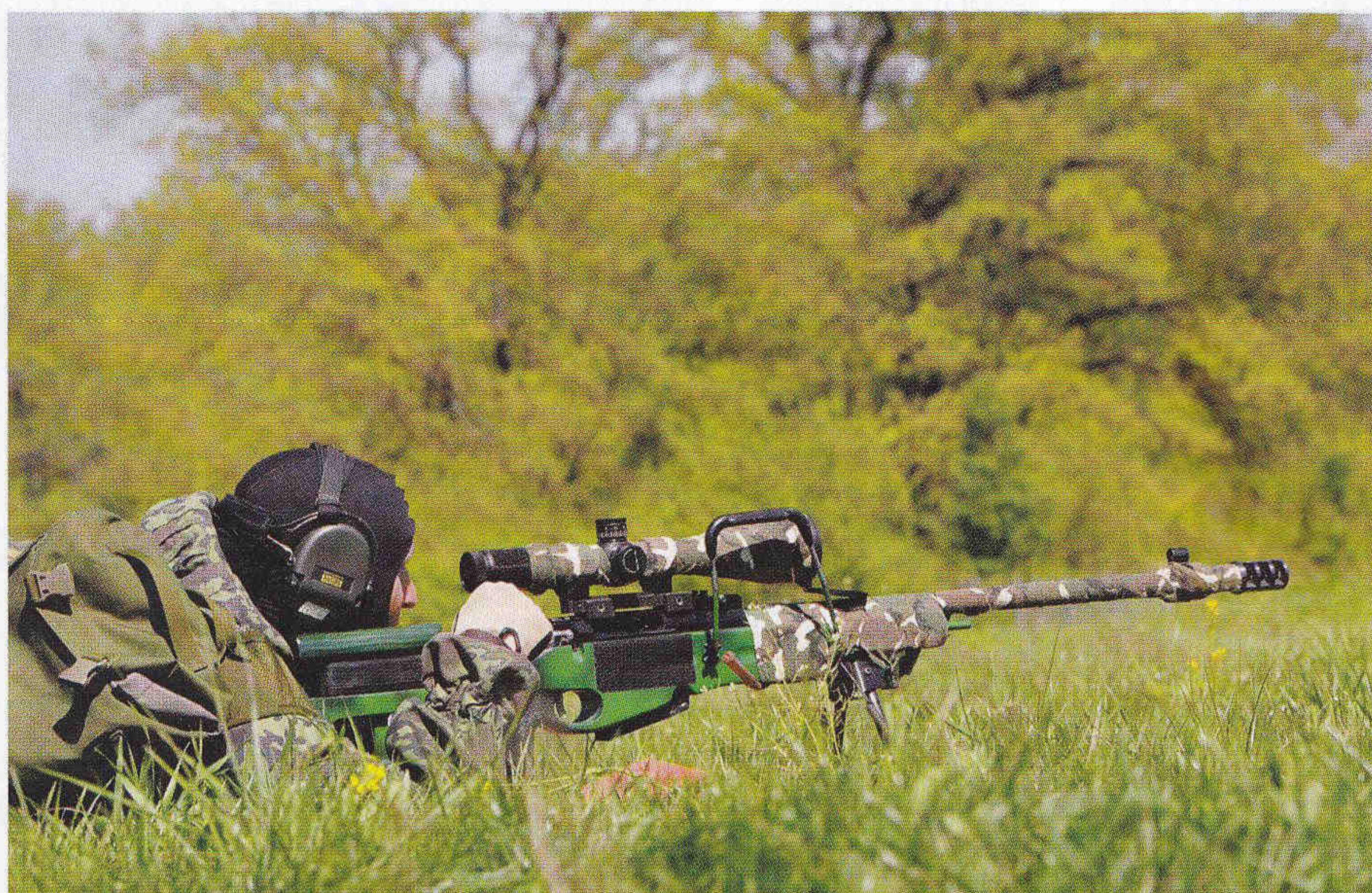


учебного центра спецназначения ФСИН России «Красная Поляна».

В чем отличие наших сборов от соревнований? В том, что здесь инструкторы отмечают недочеты стрелков и подсказывают, в каком направлении нужно работать, чтобы достойно проявить себя в реальном боестолкновении.

После прослушивания курса лекций и теоретических занятий снайперы смогли проверить уровень теоретической и практической подготовки, сравнить свои навыки с мастерством других участников. Все еще раз проштудировали знания по устройству и принципу работы огнестрельного оружия и отработали вопросы топографии, ведь умение хорошо стрелять — лишь пятьдесят процентов успеха снайпера, остальные пятьдесят — это умение ориентироваться в незнакомой местности, смекалка, выносливость и искусство маскировки.

Большинство снайперских пар сумели доказать свою высокую квалификацию, работая в различных погодных условиях и при разном освещении в любое время суток. Они находили



координаты заданного огневого рубежа, обеспечивали точность попадания в цель, стреляя по всевозможным мишеням, достойно отработали снайперскую дуэль и удачно продемонстрировали умение маскироваться.

Вообще, наркобизнес — один из наиболее прибыльных видов преступной деятельности, и вал распространения наркотиков усугубляет криминальную ситуацию в стране. Поэтому сотрудники нашего спецназа участвуют не только в разработке и проведении мероприятий по задержанию преступников и освобождению насильственно удерживаемых лиц, охране изъятых наркотических средств и психотропных веществ во время перевозки, но и активно содействуют оперативным сотрудникам в выявлении мест незаконного изготовления и складирования таких средств, разоблачении организаторов преступных сообществ и лиц, финансирующих преступную деятельность. Также в числе наших задач обеспечение безопасности деятельности сотрудников, физическая защита их близких и граждан, оказывающих содействие органам ФСН России.



Так что у спецназа ФСН России работы много. По нашему управлению в 2012 году спецназовцы выезжали на операции от трех до пяти раз в сутки. И снайперы ни разу не оставались в стороне от решения поставленных задач.

Замечу, что скоро в Казани пройдет XXVII Всемирная летняя универсиада, а в следующем году в Сочи состоятся XXII Олимпийские и XI Паралимпийские зимние игры, и снайперы спецназа всех правоохранительных органов и спецслужб, несомненно, будут задействованы в обеспечении безопасности спортсменов и гостей этих соревнований мирового масштаба. По этим вопросам мы уже несколько лет плотно взаимодействуем с Национальным антитеррористическим комитетом и готовимся достойно выполнить свою миссию.

«В», инструктор ФСО России (г. Москва).

— В последний день сборов снайперы выполняли упражнение «специфика боевой работы снайпера», которое считалось экзаменационным, потому что включало в себя все элементы, которые изучались на теоретических





занятиях. Условия «СБРС»: подъем по тревоге глубокой ночью, экипировка, построение, выезд на точку выброски, получение боевого приказа, поочередный выход на 12-километровый маршрут по карте.

К слову, на маршруте «боевики» минировали тропы и устраивали засады, нарвавшись на которые можно было получить штрафные баллы, а то и вовсе сойти с дистанции.

В приказе указывались координаты связного, которого необходимо было разыскать и получить

координаты огневого рубежа. Задача: по прибытии на рубеж за 15 минут восемью патронами поразить восемь стационарно установленных целей на мишенном поле. Далее, при осуществлении скрытного отхода с рубежа, неожиданно, после сигнала инструктора, на расстоянии до двадцати метров от снайперов появлялись две-три мишени. Эти ростовые мишени «террористов» необходимо было уничтожить, поразив в голову огнем из пистолета. Такое дополнение к известному упражнению очень кстати:

довольно часто снайперам спецназа приходится вступать в скоротечный огневой контакт на коротких дистанциях. И умение нестандартно мыслить, быстро сориентироваться, выхватить пистолет и метко выстрелить первым — просто жизненно необходимо!

По окончании стрельб пары выходили на точку эвакуации, где судьи проверяли предметы экипировки по списку и выставляли баллы.

Думаю, это упражнение хорошо имитирует обстановку, с которой сталкиваются снайперы



в зоне боевых действий. Рад, что мои люди отрабатывали без особых нареканий: парни обнаружили и обошли попавшиеся на пути фугасы, сумели успешно миновать засады и поразили большинство мишеней. Однако я отметил некоторые пункты, над которыми мы будем работать, чтобы избежать подобных ошибок впредь.

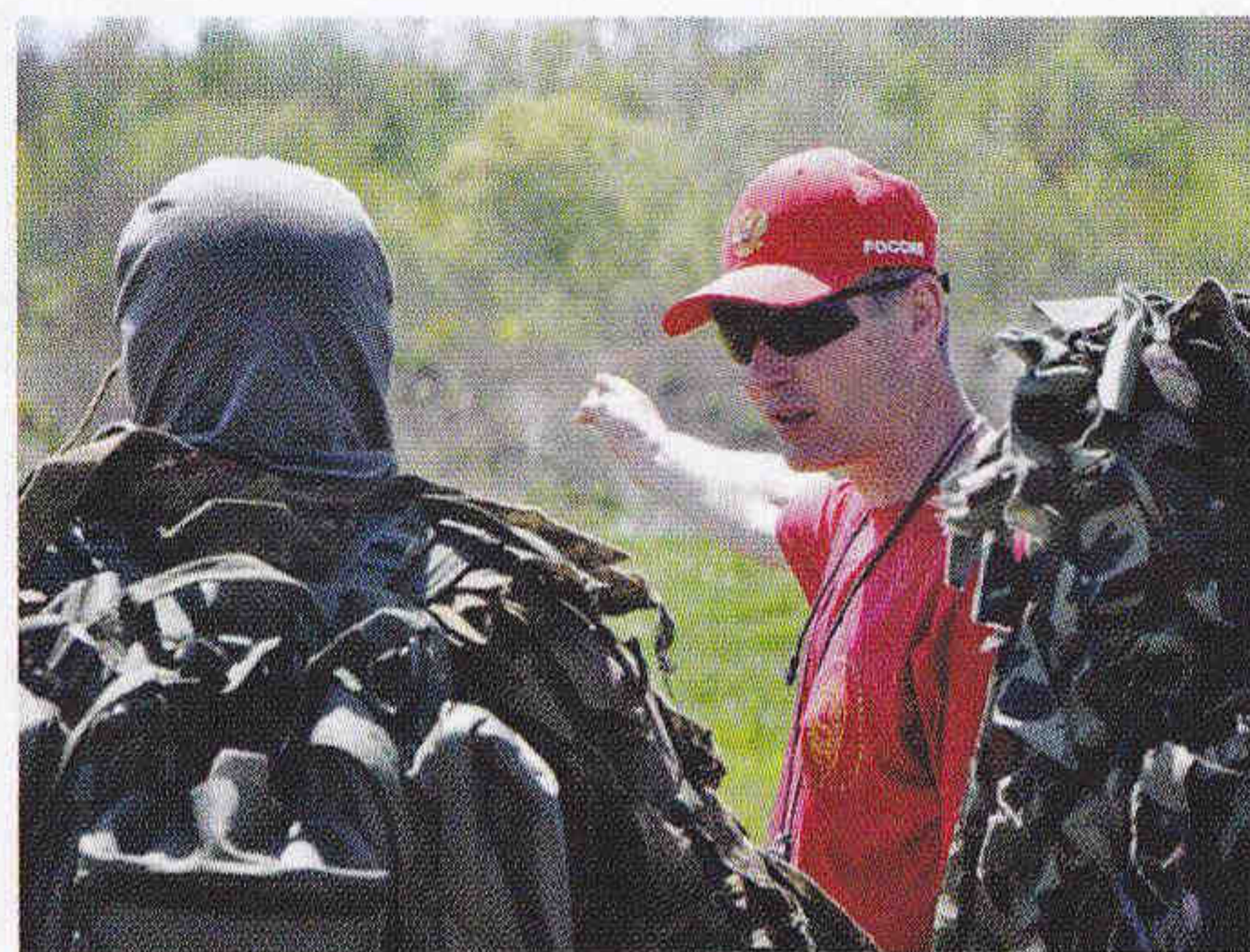
«Кадет», снайпер СОБР ГУ МВД России по Ростовской области.

— В повседневной жизни мы ограничены в общении с коллегами из дружественных спецподразделений рабочим графиком, домашними проблемами, командировками и расстоянием. А здесь у нас две недели чистого общения и обмена опытом. Например, я задавал интересующие меня вопросы специалистам по баллистике. Меня спрашивали об использовании снайперов при заходе на адрес в сельский дом и многокомнатную квартиру. Я был рад слышать ответы на интересующие меня вопросы и с удовольствием делился своими знаниями.

И еще — модные иностранные винтовки и дальномеры, дорогостоящие прицелы и навигаторы, лазерные целеуказатели и тактические ксеноновые фонари, все это, конечно, хорошо и замечательно. Только напомним, что бывают в командировках такие дни, когда кроме старушки СВД и ПСО-1 под рукой ничего нет, но необходимо действовать срочно, дерзко и решительно. Вот тогда-то и пригождаются такие сборы, где нам напоминают о снайпинге все, легко и непринужденно давая предмет от «А» до «Я», где учат не расслабляться, полагаясь на современную технику, а думать и побеждать прежде всего головой.

«И», снайпер ФСКН России (г. Москва).

— Не секрет, что российские и американские спецслужбы регулярно проводят совместные операции по пресечению глобальных наркотрафиков. За последние два года совместно с коллегами из США в Афганистане проведено семь спецопераций, в ходе которых уничтожено более 9 тонн наркотиков. Например, 12 сентября 2012 года силами афганской наркополиции при содействии



ФСКН России и Агентства по борьбе с наркотиками США (DEA) проведена операция по уничтожению нарколабораторий в провинции Бадахшан, что на севере Афганистана. В результате операции из незаконного оборота изъято 180 кг героина, 1500 кг морфина, 1200 кг опия, 2000 кг семян опиумного мака, 700 кг прекурсоров, уничтожено 6 нарколабораторий.

Недавно мы прошли обучение в центре подготовки подразделений специального назначения DEA в штате Вирджиния, США. Изучили методы и приемы работы американцев, посмотрели на оружие, экипировку, снаряжение, взяли на карандаш кое-что из медицинской подготовки. Качество пошива одежды и элементов экипировки у них, безусловно, лучше нашего, тиров, стрельбищ и городков для тактических учений — выше крыши, но вот в действиях штурмовых групп и снайперов мы усмотрели много огрехов. Хотя спецопераций как в США, так и за рубежом американцы провели много, индивидуально мы подготовлены заметно лучше. Это, конечно, радует. 🇷🇺

NIGHT VISION
Dedal-NV

ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ
КОМПЛЕКСЫ «ДЕНЬ-НОЧЬ»
ДНЕВНЫЕ ПРИЦЕЛЫ
НОЧНЫЕ ПРИЦЕЛЫ

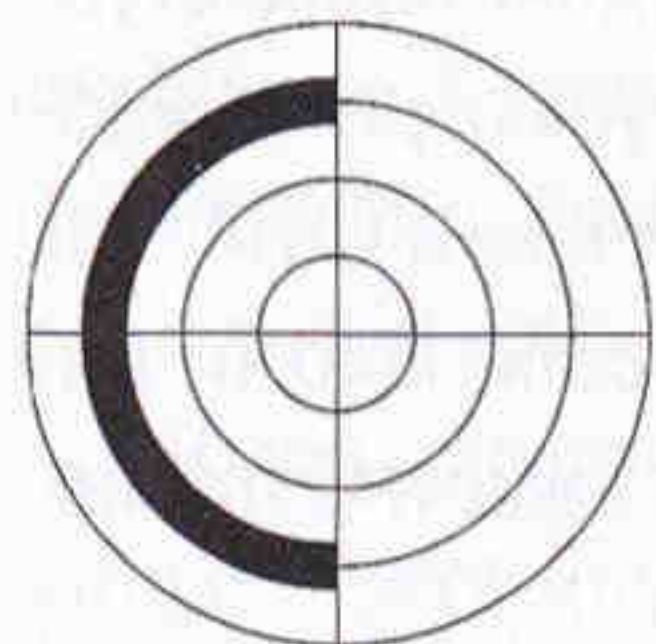
реклама

АО «ДЕДАЛ-НВ»

107076, МОСКВА, ул. Стромынка, 18, т.: (495) 617 0596, т./ф. (495) 961 2749
www.nightvision.ru | info@nightvision.ru



Сергей АЛЕКСАНДРОВ
Фото автора



ОСТОЯВШИЙСЯ в День Победы военный парад на Красной площади в Москве впервые за несколько минувших лет включал в себя массовую авиационную составляющую.

В отличие от парадов прошлого и позапрошлого годов, участие военной авиации в которых ограничивалось только «воздушной знаменной группой» в составе пяти вертолетов

ПАРАДНЫЙ СТРОЙ



Ми-8 с флагами, в этом году в парадном строю авиации мы увидели 68 самолетов и вертолетов ВВС России. Число это не случайно, оно символизировало 68-ю годовщину Великой Победы. Больше было задействовано только в 2009 (69 летательных аппаратов) и в 2010 (127 летательных аппаратов) годах. Грандиозный же воздушный парад, посвященный столетию отечественных ВВС, прошедший в августе прошлого года, состоялся не в Москве, а в небе над подмосковным аэродромом Жуковский.

В 2013 году, впервые после двухлетнего перерыва, мы вновь увидели над Красной площадью всю мощь российской военной авиации. На финишную черту процесс подготовки летчиков к параду вышел в конце апреля, когда завершились тренировочные полеты на домашних авиабазах и вся участвующая в параде авиатехника была перебазирована на непосредственно задействованные в парадной работе аэродромы. Состоялись четыре сводные воздушные тренировки над репетиционной площадкой в Алабино. Затем парадная колонна авиации прошла над Красной площадью 3 мая, а завершилась подготовка к параду генеральной репетицией 7 мая.

Открывали парад традиционно вертолеты. Лидерами были самый большой в мире



тяжелый военно-транспортный Ми-26 в едином строю с четырьмя Ми-8 МТВ-5 — новейшей модификацией легендарной «восьмерки». После них две четверки ударных Ми-28 Н «Ночной охотник» и Ка-52 «Аллигатор» в строю пеленг.

«Самолетную» часть парада возглавил легендарный турбовинтовой тяжелый военно-транспортный самолет Ан-22 «Антей». Самолет этого типа участвовал в параде над Красной площадью впервые. Но кроме «заслуженного ветерана», конечно, была продемонстрирована и новейшая техника.

Забегая вперед, надо сказать, что над куполами Василия Блаженного прошло звено многофункциональных истребителей-бомбардировщиков Су-34, а еще четыре самолета этого типа в составе смешанной формации «Тактическое крыло» пролетели в едином строю с четырьмя истребителями Су-27 и двумя истребителями МиГ-29. Сразу восемь Су-34 принимали участие в параде впервые. Вообще, в 2013-м слово «впервые» было применимо ко многим участникам воздушного парада.

Вернемся к военно-транспортной авиации. Впервые над Красной площадью прошла тройка «рабочих лошадок» ВТА — Ил-76. Кроме них был продемонстрирован самый большой в отечественных ВВС самолет — Ан-124 «Руслан».

Принял участие в параде и самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления А-50.

Фронтовую авиацию представляли звенья многофункциональных легких истребителей МиГ-29 СМТ, перехватчиков МиГ-31 БМ, бомбардировщиков Су-24 М и многофункциональных истребителей-бомбардировщиков Су-34, о которых мы уже упомянули. Впервые самолеты фронтовой авиации шли над Красной площадью в строю пеленг. Прежде они либо сопровождали бомбардировщики, либо демонстрировали процесс дозаправки в воздухе.

Имитация дозаправки была продемонстрирована и в этом году — в исполнении воздушного танкера Ил-78 и флагмана ВВС России, стратегического бомбардировщика Ту-160



«Белый лебедь». Кроме этой группы, дальняя авиация была представлена тройками самолетов Ту-22 МЗ и Ту-95 МС.

Завершали парад традиционно формации «Тактическое крыло», уже упомянутое выше,



«Кубинский бриллиант» из пяти истребителей Су-27 и четырех истребителей МиГ-29 пилотажных групп «Русские витязи» и «Стрижи» соответственно, салютовавших зрителям отстрелом тепловых ловушек, и шесть штурмовиков Су-25 с дымами цветов российского триколора.

«Братишка» представляет вниманию своих читателей репортаж о прошедшем воздушном параде, наш фотокорреспондент присутствовал на борту вертолета Ми-8 МТВ-5 в составе парадной колонны на генеральной репетиции и самолета Ил-76 МД на тренировке 3 мая, а также посетил авиабазы Кубинка и Мигалово во время тренировочных полетов над Алабино. 🇷🇺



Старый новый факультет»

ФАКУЛЬТЕТ специальной и войсковой разведки для подготовки офицерских кадров в интересах Воздушно-десантных войск (ВДВ), бригад специального назначения, сил специальных операций и подразделений морской пехоты Военно-морского флота в самое ближайшее время будет воссоздан в Рязанском высшем воздушно-десантном командном училище (РВВДКУ) имени генерала армии Василия Филипповича Маргелова. Об этом рассказал командующий ВДВ генерал-полковник Владимир Шаманов.

«Решение о создании такого факультета в стенах нашего десантного училища было принято министром обороны Российской Федерации генералом армии Сергеем Шойгу», — сообщил командующий ВДВ. «За 2–3 года мы планируем создать здесь самую современную учебно-материальную базу мирового уровня. Для решения этой задачи Министерством обороны предусмотрено выделение значительных финансовых средств, в общей сложности свыше 10 миллиардов рублей», — пояснил он.

По мнению командующего, решение о создании в Рязанском ВВДКУ факультета специальной и войсковой разведки, по сути, является восстановлением исторической справедливости. Изначально этот факультет создавался, и с 1969 года (с момента первого набора легендарной 9-й роты) находился в стенах десантного училища, и только в 1994 году уже в составе батальона был передислоцирован в Новосибирск.

«Создатели факультета разведки в Рязанском ВВДКУ изначально закладывали в него идеологию, методы подготовки офицерских кадров и традиции ВДВ», — продолжил Владимир Шаманов. «Мы, выпускники училища, хорошо помним девятую роту, затем пятый батальон, 13-ю и 14-ю роты факультета разведки. Таким образом, решение, принятое министром обороны, — это восстановление исторической справедливости», — отметил командующий.

Владимир Шаманов также выразил абсолютную уверенность в успешном выполнении поставленных руководством Министерства обороны задач по созданию в десантном училище факультета разведки уже в самое ближайшее время.

«За 2–3 года мы создадим достойную учебно-материальную базу, которая позволит готовить специалистов мирового уровня не только для Вооруженных сил России, но и для наших союзников и партнеров», — заявил командующий ВДВ. Владимир Шаманов выразил надежду, что уже с 1 сентября текущего года в стенах училища обновленный факультет спецназа приступит к подготовке специалистов войсковой разведки — элиты войск быстрого реагирования и сил специальных операций.

По мнению командующего ВДВ, воссоздание факультета разведки поднимет и без того высокий статус Рязанского ВВДКУ, уже сегодня свои национальные кадры в его стенах готовят свыше двадцати иностранных государств.

Иван ВЕТРОВ

Боевые роботы и их моральный облик»



ООН озабочена вопросами использования роботизированных боевых систем. Доклад, посвященный таким системам, появился на сайте Управления Верховного комиссара ООН по правам человека.

Доклад подготовлен Кристофом Хайнсом, одним из крупнейших специалистов в мире по вопросам гуманитарного права. Среди рекомендаций, озвученных в работе, призыв к немедленному мораторию на создание автоматических военных систем, создание международного органа для регуляции политики в отношении таких систем. Также Хайнс предлагает разработчикам создать этический кодекс разработчика таких систем.

Речь в докладе идет про автономные системы, способные вести бой без участия человека. Хайнс называет их LARS (Lethal autonomous robotics — Смертельные автономные роботы). По утверждению ученого, главная проблема (скорее нравственно-философского характера) в использовании таких систем состоит в снижении ценности человеческой жизни оппонента. Более того, использование таких систем в конфликтах против стран, не обладающих схожими технологиями, может привести к катастрофическим для этих стран последствиям.

При этом Хайнс отмечает, что роботы лишены многих недостатков, присущих живым комбатантам. Так, например, роботы не действуют, исходя из мести, злости, ненависти или страха. Более того, роботы, если это не предусмотрено программой, не будут причинять жертвам излишнюю боль. Также «роботы не насилуют».

По данным Хайнса, в настоящее время сразу у нескольких стран есть почти полностью функциональные LARS системы. В США это один из современных вариантов (изначально такие системы разрабатывались в 70-х годах прошлого века) системы Phalanx, предназначенный для автоматической защиты кораблей от воздушных угроз — таких как ракеты и самолеты. Израильские Harpy — беспилотные летательные аппараты, предназначенные для борьбы с радиолокационными установками, — также относятся к LARS.

Ранее об опасности использования полностью автономных роботов заявила международная неправительственная организация Human Rights Watch. Совместно с Гарвардской школой права HRW подготовила 50-страничный доклад, основная идея которого в том, что чересчур самостоятельные роботы будут убивать всех подряд.

Владимир ПЕТРОВ

Корвет-невидимка»

НОВЕЙШИЙ корвет-«невидимку» «Бойкий», построенный по проекту 20380 передали Балтийскому флоту ВМФ России.

Корвет «Бойкий» является третьим кораблем своего типа. Головной корабль — «Стережущий» — Балтийский флот получил в 2008 году. Второй корвет — «Сообразительный» — встал на вооружение в 2011 году.

«Бойкий» имеет водоизмещение 2200 тонн, развивает скорость до 27 узлов и способен преодолевать до 7400 километров. Экипаж корвета рассчитан на 99 человек, автономность корабля достигает 15 суток.

На вооружении корветов типа «Стережущий» стоят 100-миллиметровая артиллерийская установка А-190 «Универсал», две шестиствольные 30-миллиметровые артустановки АК-630, две пусковые установки для противокорабельных ракет «Уран», зенитный комплекс «Редут», а также два противолодочных комплекса «Пакет-НК». На палубе может размещаться многоцелевой вертолет Ка-27 ПЛ.

Владимир ПЕТРОВ

Беспилотный взлет»



АМЕРИКАНСКИЙ беспилотник X-47 В впервые в истории подобных летательных аппаратов совершил взлет с палубы авианосца, сообщает Associated Press. Взлет X-47 В осуществил во вторник, 14 мая, с палубы авианосца «Джордж Буш».

X-47 В, разработанный компанией Northrop Grumman, является первым и единственным в своем роде палубным беспилотником. Он предназначен для разведывательных операций и поражения наземных целей.

Размах крыльев X-47 В — 19 метров, вес — около 6,35 тонны. Заявленная высота полета этого БПЛА — 12,2 тысячи метров, дальность полета — почти четыре тысячи километров. На разработку X-47 В было потрачено 1,4 миллиарда долларов.

Контракт с минобороны США на создание X-47 В был подписан Northrop Grumman в 2007 году. Свой первый полет аппарат совершил в 2011 году. На лето 2013 года запланировано еще одно ключевое испытание X-47 В — беспилотник попытается совершить посадку на палубу движущегося авианосца.

Сергей МИХАЙЛОВ

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ВИТЯЗЬ»

Россия, 143900, Московская обл., г. Балашиха, Кучинское шоссе, д. 2, стр. 3
тел. +7 (495) 304-67-00, +7 (495) 521-22-14
www.center-vityaz.com, info@center-vityaz.com



Программа обучения подбирается строго индивидуально на основе современных методик.

Особое внимание уделяется:

- правовой подготовке
- специальной огневой подготовке
- специальной физической подготовке
- использованию технических средств охраны
- тактико-специальной подготовке
- вождению автомобиля в экстремальных условиях

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ВИТЯЗЬ» осуществляет:

- подготовку инструкторов и руководителей подразделений охраны
- подготовку телохранителей и личного состава мобильных групп
- переподготовку телохранителей, руководителей групп охраны
- консультации гражданских лиц по подбору и использованию оружия

ДОБРЫЙ ДЕНЬ, «БРАТИШКА»!

НА ВОЙНЕ всегда находится тот, кто первым идет в атаку, берет на себя ответственность за жизнь подчиненных и жертвует собой.

Так и поступил командир 4-й разведывательной роты войсковой части 3772 майор Амирасланов Джамбулат Магамедович. При проведении специальной операции на территории Республики Ингушетия в селении Долаково 8 апреля 2013 г. оборвалась его жизнь. Так каким же он был? Факты его биографии помогут ответить на этот вопрос.

Джамбулат родился 16 марта 1981 г. в селении Чишили Дахадаевского района Республики Дагестан. Рос и воспитывался в рабочей многодетной семье. У отца с матерью кроме него было еще три сына и дочь. В 1989 году семья Джамбулата переехала в село Михайловское Ставропольского края.

В 1994 году, после средней школы, он поступает в Зеленокумское профессиональное училище по профессии «Автомеханик».

В 1997 году он поступает на заочное отделение в Махачкалинский институт финансов и права.

В 1999 году его призывают в армию. Первым местом его службы была 22-я отдельная бригада оперативного назначения ВВ МВД России (город Калач-на-Дону Волгоградской области). Служил на разных должностях: от стрелка до командира отделения. За время службы зарекомендовал себя исключительно с положительной стороны.

После службы Джамбулат продолжил обучение в институте.

В 2004 году, обучаясь на последнем курсе, он принимает решение поступить на службу по контракту в 17-й отряд специального назначения (г. Минеральные Воды) на должность командира взвода группы специального назначения с присвоением ему первого офицерского звания «лейтенант».

В 2009 г. старший лейтенант Амирасланов Джамбулат Магамедович был переведен к новому месту службы, в 242-й отдельный разведывательный батальон (город Зеленокумск Ставропольского края) и назначен командиром разведывательной роты. В период командования ротой неоднократно выполнял служебно-боевые

задачи на территории Республики Ингушетия, лично принимал участие более чем в 70 специальных операциях.

В 2010 г. за мужество, отвагу и самоотверженность, проявленные при выполнении специальной операции в районе села Аршты Сунженского, награжден медалью Суворова.

В марте 2011 года благодаря грамотной организации действий специальной группы реагирования, мужеству и решительным действиям Джамбулата были задержаны находящиеся в федеральном

розыске активные участники незаконных вооруженных формирований, причастные к проведению теракта в аэропорту «Домодедово».

11 января 2012 года майор Джамбулат принимал участие в проведении адресной проверки домовладения в населенном пункте Чермен.

Благодаря грамотным действиям группы и личному мужеству Джамбулата был уничтожен находящийся в федеральном розыске активный участник бандподполья.

В 2013 г. за заслуги в обучении и воспитании личного состава, а также при выполнении служебно-боевых задач в условиях, сопряженных с риском для жизни, ему досрочно присвоено очередное воинское звание «майор».

Своим личным примером он учил подчиненных дорожить войсковым товариществом, помогал им словом и делом.

Решение о зачислении майора Амирасланова Джамбулата Магамедовича навечно в списки личного состава воинской части принято на общем собрании офицеров.

...8 апреля 2013 года майор Амирасланов Джамбулат выполнял служебно-боевую задачу по проверке домовладения в населенном пункте Долаково.

Джамбулат командовал первой боевой группой, которая блокировала часть домовладения у въездных ворот. Было предпринято несколько попыток провести переговоры. Однако преступники отказались сдаваться и оказали ожесточенное сопротивление.

Был открыт ответный огонь, в результате чего в доме возник сильный пожар. Местность заволочло густым дымом. Именно в этот момент двое боевиков выскочили из окна подвального помещения и предприняли попытку прорыва из окружения. Джамбулат, увидев противника в створе дверей, открыл огонь.

Ранив преступника, он и сам получил огнестрельные ранения, не совместимые с жизнью. Ценой своей жизни он выполнил боевую задачу и спас жизнь боевых товарищей.

В нашей памяти навсегда останется имя героя, честно исполнившего свой воинский долг.

С уважением,
Людмила ЛЫСЕНКО



ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 2013 ГОД

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ НА ПОЛУГОДИЕ – 540 РУБЛЕЙ
(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)

ПОДПИСКА



■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет
в любом отделении Сбербанка
Отправьте заполненный купон и копию
квитанции об оплате с отметкой банка по
адресу: 105005, г. Москва, а/я 29,
журнал «Братишка»,
факс: (495) 963-31-01,
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые
номера журнала

С вопросами по подписке
обращайтесь
тел.: (495) 963-31-01
факс: (495) 963-31-65
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ,
ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ
ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКИ ДЕНЬГИ НЕ
ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ
ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ
ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ
«ПРЕССА РОССИИ»
подписной индекс
38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ
российской прессы
«ПОЧТА РОССИИ»
индекс 99075



■ ПО КАТАЛОГУ
«УРАЛ-ПРЕСС»
подписной индекс
38236, 42896

Международная подписка и подписка
в странах СНГ:
ЗАО «МК-Периодика»
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98
www.periodicals.ru

Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 540 руб. 00 коп.

с № 7 по № 12, 2013 года

Ф.И.О. _____

индекс _____ область _____ город _____

улица _____ дом _____ корпус _____ квартира _____ телефон _____

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 90 рублей с учетом доставки по России,
срок действия купона истекает 31 июля 2013 года.

Извещение

Братишка

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____
Индекс _____ Адрес доставки _____
тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № _____
назначение платежа

Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.

Итого: _____ руб. _____ коп.

Уважаемый клиент!
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа»
ВСЮ информацию, выделенную рамкой.

Братишка

Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

ИНН 7718648009

КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанк России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____
Индекс _____ Адрес доставки _____
тел. _____

Подписка на журнал «Братишка» с № _____
назначение платежа

Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.

Сумма платы за услуги: _____ руб. _____ коп.

Итого: _____ руб. _____ коп.

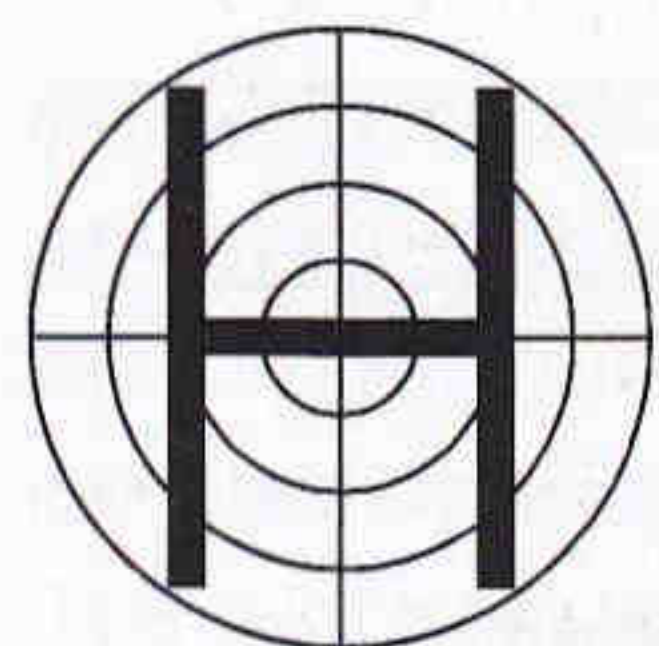
Уважаемый подписчик!
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все
данные о вашей подписке в «назначении платежа».



Евгений МУЗРУКОВ

Фото из архива автора и редакции

ГВАРДЕЙСКИЕ МИНЕРЫ



А САМОМ западе Смоленской области, в шести километрах восточнее автодороги Рудня—Демидов, расположено село Микулино. Троицкая церковь

XIX века, несколько магазинов и ларьков да в центре села на холме, как и в тысячах других сел и деревнях бывшего Союза, мемориальный комплекс со статуей воина и мраморными досками, на которых высечены имена погибших на войне односельчан и солдат, останки которых были обнаружены в ходе поисковых работ. Есть и Вечный огонь, который теперь, увы, зажигают только ко Дню Победы.

Но главной достопримечательностью села все же является 12-метровый обелиск из серого тесаного камня на железобетонном постаменте, сооруженный 8 мая 1945 г. на средства солдат и офицеров инженерных войск 1-го

Прибалтийского фронта. На обелиске изображены шесть гвардейских знаков, под каждым из них овалы с именами погибших воинов, посмертно удостоенных звания Героя Советского Союза. Это старший лейтенант Николай Колосов, старший сержант Владимир Горячев, младший сержант Вячеслав Ефимов, рядовые Иван Базылев, Филипп Безруков, Михаил Мягкий.

12 мая 1943 г. разведывательно-диверсионная группа 10-го отдельного гвардейского батальона минеров 43-й армии Калининского фронта после двадцатидневного рейда по немецким тылам и многочасового преследования противником приняла бой с батальоном карателей на высоте 207,8 возле ныне не существующей деревни Княжино. Более трех часов гвардейцы отбивали атаки эсэсовцев, поддерживаемых огнем орудий, минометов, корректируемых авиацией. Уничтожив около 120 солдат

противника, когда закончились все патроны, герои вступили в рукопашную.

Этот бой навеки вписан в славную историю батальонов гвардейских минеров — предтечу послевоенного советского армейского спецназа ГРУ. Но создание этих частей, в котором принимал непосредственное участие «дедушка» отечественного спецназа И. Старинов, имело свою долгую предысторию...

«МАЛАЯ ВОЙНА» ПО ПЛАНУ «Д»

В МАЕ 1927 г. правительство Англии разорвало дипломатические отношения с СССР. Угроза иностранной интервенции резко возросла, что при наличии плохо оснащенной 500-тысячной Красной Армии представляло собой серьезную опасность. Это потребовало своего рода «асимметричного» ответа, и в итоге было принято решение вернуться к идее «малой войны» в тылу агрессора с возможным переносом партизанских действий на его территорию. Ведь еще в 1921 г. М. В. Фрунзе писал в своей статье «Единая военная доктрина и Красная Армия»: «... Средство борьбы с техническим превосходством армии противника мы видим в подготовке партизанской войны на территориях возможных театров военных действий. Отсюда задачей нашего Генерального штаба должна стать разработка идеи «малой войны». В СССР работа по линии «Д», как официально назывался комплекс мер по подготовке партизанских действий, началась еще в 1924 г. по инициативе Фрунзе и Дзержинского. Велась она по линии трех ведомств: ОГПУ, Разведупра и Коминтерна. В Белоруссии к началу 1930-х гг. сформировали шесть отрядов силой до батальона каждый под командованием К. Орловского, С. Ваупшасова, В. Коржа, А. Раб-



цевича и др., которые уже принимали участие в «активной разведке» на территории Польши в 1921–25 гг., а позднее воевали в Испании в 1936–39-м, а также создавали партизанское движение в немецком тылу в 1941–45 гг., за что все были удостоены звания Героя Советского Союза. На Украине были готовы перейти к партизанской борьбе отряды численностью свыше 3 тыс. человек, плюс к тому только в полосе Юго-Западной железной дороги, глубиной до 200 км, было подготовлено к действиям свыше 60 партизанских диверсионных групп общей численностью около 1400 человек. В Белорусском военном округе обучение велось в спецшколах, для координации учебной деятельности которых под эгидой ОГПУ создали Специальное бюро под руководством А. Спрогиса. На Украине действовали шесть спецшкол ОГПУ и Разведупра, где преподавали И. Старинов, М. Кочегаров, И. Лисицын. Здесь обучали только специальным дисциплинам: организации и тактике партизанской борьбы, борьбе с вражеской пропагандой, минно-подрывному делу; изучению иностранного оружия; использованию приемов конспирации и маскировки; воздушно-десантной подготовке. Всего по линии «Д» было подготовлено более 5 тыс. человек и около 250 командиров. Летом 1932 г. состоялись секретные маневры под г. Бронницы, в которых принимали участие партизаны-парашютисты под командованием С. Ваупшасова, дивизия особого назначения ОГПУ, личный состав Высшей пограничной школы.

Осенью на маневрах в Ленинградском военном округе действовали отборные спецгруппы уже трех западных военных округов — всего свыше 500 человек, вооруженных различными видами учебных мин. В ходе учений «партизаны» проникали в «тыл противника» наземным путем через «линию фронта» и по воздуху с помощью парашютов. Очень эффективно действовали небольшие диверсионные группы на путях сообщения «противника». Опыт этих учений позволил приступить к формированию регулярных диверсионных подразделений для действий на территории врага. Так, 25 января 1934 г. вышла директива начальника штаба РККА 1371сс о формировании при каждой дивизии на западной границе «саперно-маскировочных» взводов, подчиненных начальнику разведки дивизии. В их задачи входило: переход госграницы, выход в назначенный район, проведение диверсий, создание паники, срыв мобилизации, ликвидация командного состава, дезорганизация тыла. Взвод из 40 человек, куда отбирались бойцы только второго года службы, должен был действовать в тылу врага мелкими группами по 5–7 человек. Скоро этой тактике предстояло пройти испытание в боевых условиях.

ГРОЗОВЫЕ ТРИДЦАТЫЕ

ПЕРВУЮ боевую обкатку своих теоретических и практических наработок советские диверсанты прошли во время гражданской войны в Испании. По инициативе старшего военного советника Якова Берзина, возглавлявшего



[Война в Испании показала высокую эффективность диверсионных действий в тылу противника]



до 1935 г. Разведупр, в Испанию был направлен целый десант специалистов партизанской войны как по линии военной разведки, так и НКВД. В разное время в боевых действиях принимали участие А. Спрогис, Х. Салнын, Х. Мамсуров, С. Ваупшасов, К. Орловский, Н. Прокопюк, В. Троян, В. Корж, А. Рабцевич, Н. Патрахальцев, М. Кочегаров, И. Старинов. В конце 1936 г. в Валенсии была сформирована первая диверсионная группа в составе 12 человек. Диверсионные действия на первом этапе войны велись небольшими группами, затем — по 50–100 чел., которые выводили в тыл противника пешим порядком. Продолжительность действий составляла от 10 суток до 3 месяцев. В дальнейшем их объединили в 14-й партизанский корпус численностью около 3 тыс. человек под командованием капитана Доминго Унгрия, подчинявшийся разведотделу главного штаба Республиканской армии и где первым советником был И. Старинов.

Самой крупной операцией партизан явилось уничтожение в феврале 1937 г. под Кордовой поезда со штабом итальянской авиадивизии. Летом того же года в результате диверсий связь между Мадридским и Южным фронтами франкистов была прервана на неделю, и командующий Южным фронтом генерал Кьяппо де Льяно издал приказ о введении военного положения в провинциях Севилья, Уэльва и Бадахос.

Война в Испании показала высокую эффективность диверсионных действий в тылу противника: десятки взорванных мостов, складов боеприпасов и горючего, более 30 железнодорожных эшелонов с техникой и снаряжением, сотни километров выведенных из строя железных дорог доказали необходимость специальных подразделений. РККА стала обладателем самой современной диверсионной техники и тактики. Впоследствии более 80% командиров партизан во Франции, Болгарии, Югославии, Чехословакии и др. странах в годы Второй мировой войны были





ВОЙНА. ТЯЖЕЛЫЕ УРОКИ

«...В ЗАНЯТЫХ врагом территориях создавать партизанские отряды и диверсионные группы для борьбы с частями вражеской армии, для разжигания партизанской борьбы всюду и везде, для взрыва мостов, дорог, порчи телефонной и телеграфной связи, поджога складов и т. д.» — предписывалось в директиве СНК СССР и ЦК ВКП (б) от 29 июня 1941 г. В результате организацией партизанской войны занялись все и сразу. В первую очередь это были партийные органы, подразделения НКВД и НКГБ СССР, особые отделы всех уровней, отделение Разведупра и разведотделы фронтов и армий и даже районные военкоматы. Надо признать, что вскоре лидирующую роль в этом отношении начали играть органы НКВД, а точнее, его 4-е управление под руководством П. Судоплатова, в рамках которого был сформирован легендарный ОМСБОН. Но если в середине 30-х на подготовку диверсанта отводилось от 3 до 6 месяцев, то теперь она сводилась в лучшем случае к 60 часам. Такие слабо подготовленные группы, имея незначительные запасы взрывчатки и боеприпасов, как правило, не имея радиосвязи с центром, после выполнения двух-трех заданий решали вопросы только своего выживания во вражеском тылу и, не имея боевого опыта, быстро погибали. Так, потери спецгрупп по линии НКВД в 1941 г. составляли до 93%, а по линии военной разведки до 50%.

В этой ситуации выживали только те отряды, командиры которых имели опыт партизанства времен Гражданской войны, прошли довоенную специальную подготовку, или же просто пограничную, или же элементарную общевоинскую. Это были отряды В. Коржа, С. Ковпака, С. Руднева, М. Наумова, К. Заслонова и др. Но все же эти и сотни других стихийно возникших партизанских отрядов из местного населения и окруженцев, насчитывающие к концу 1941 г. до 90 тыс. человек, не сумели, да просто и не могли нанести удар по коммуникациям вермахта и отрезать вражеские тылы от передовой. Вермахт же практически беспрепятственно мог перебрасывать свои войска и технику на проблемные участки и тем самым стабилизировать положение фронта, особенно в битве под Москвой. Стала очевидна

подготовлены либо непосредственными участниками партизанской войны в Испании, либо подготовленными ими инструкторами.

Однако развернувшиеся в 1937–38 гг. массовые репрессии сделали этот уникальный опыт не востребуемым. Были расстреляны многие теоретики и организаторы партизанской войны: А. Егоров, И. Якир, И. Уборевич, Я. Берзин, Х. Салнынь, репрессировано почти все руководство Разведупра и разведки западных военных округов, а также многие руководители партизанских отрядов. Была полностью свернута работа по линии «Д», уничтожены тайники, склады с оружием и боеприпасами. Это серьезно затормозило развитие советских войск специального назначения. Само понятие «диверсант» стало иметь слишком опасный смысл...

Последствия этого недальновидного решения военно-политического руководства страны проявились во время войны с Финляндией 1939–1940 гг. Отлично владеющие стрелковым оружием и лыжами, финские диверсионные отряды умело наносили советским войскам значительные потери, причем не только в тылу Красной Армии, но и на советской территории. По инициативе начальника Разведупра РККА комкора И. Проскурова был сформирован особый лыжный отряд под командованием начальника управления «А» полковника Х.-У. Мамсурова. Личный состав этого отряда в количестве 300 человек был набран из ленинградцев-добровольцев и студентов Института физкультуры им. П. Ф. Лесгафта. Отряд действовал на удалении 120–150 км от линии фронта. (Более подробно об этом: «Братишка», март 2010, «Лыжники ГРУ»). Финская война выявила необходимость создания регулярных разведывательно-диверсионных частей в составе РККА. На совещании в апреле 1940 г. полковник Мамсуров подчеркнул: «Я считаю, что необходимо решить вопрос о создании таких специальных частей в ряде округов, чтобы их начать готовить. В руках начальников штабов армий или командования армий эти части принесут пользу, выполняя помимо специальной работы также задачи более дальней разведки, чем ведут войска». Но, увы,



в преддверии войны мало что было сделано в этом направлении. Красная Армия с упорством, достойным лучшего применения, готовилась к схватке с врагом на его территории...



необходимость заброски в глубокий тыл противника, причем воздушным путем, хорошо подготовленных и оснащенных малых диверсионных групп, которые бы минировали его коммуникации, мосты, склады и другие важные объекты.

Главным инициатором и «толчком» в идее создания подобных подразделений стал начальник штаба инженерных войск РККА, уже упоминавшийся полковник Старинов, отличившийся еще в Испании. Возглавив оперативно инженерную группу Южного фронта зимой 1941–42 гг., он добился при поддержке командующего фронтом Р. Малиновского, тоже участника испанской войны, создания в 56-й армии специального батальона минеров для действий на оккупированном побережье Азовского моря. В январе-феврале 1942 г. диверсанты уничтожили свыше 100 солдат противника, вывели из строя 56 автомашин и 2 танка, подорвали 2 моста.

В мае 1942 г. начальник Генерального штаба А. Василевский приказал выделить на каждом фронте для проведения диверсий инженерный батальон, а в каждой армии — роту. Сам же Старинов возглавил 5-ю отдельную инженерную бригаду специального назначения на Калининском фронте, которая только в июне направила за линию фронта 76 групп минеров. А уже 23 июля 1942 г. Совинформбюро сообщило, что «часть, командиром которой является полковник Старинов, пустила под откос 10 эшелонов противника».

В своих письмах к Сталину, на встречах с К. Ворошиловым, М. Калининым, Г. Маленковым, Н. Вороновым Старинов настойчиво доказывал необходимость формирования специального назначения и специальной диверсионной бригады на базе воздушно-десантных войск. Но тяжелая обстановка под Сталинградом и на Кавказе заставила советское командование направить на это направление все воздушно-десантные войска как обычные стрелковые. В результате 17 августа 1942 г. приказом наркома обороны в инженерных войсках каждого фронта стали создаваться отдельные гвардейские батальоны минеров и отдельная гвардейская бригада минеров при Ставке ВГК «для минирования и разрушения коммуникаций в тылу противника». А «беспокойный» полковник Старинов был



направлен в недавно созданный Центральный штаб партизанского движения руководить диверсионной Высшей оперативной школой особого назначения...

ГВАРДЕЙСКИЕ МИНЕРЫ В БОЮ

ФАКТИЧЕСКИ речь шла о рождении новой формы боевого применения инженерных войск. Всего осенью 1942 г. было сформировано 20 отдельных гвардейских батальонов. Из них пять батальонов к концу года вошли в состав отдельной бригады гвардейских минеров общей численностью 2281 чел. К 1 октября 1942 г. в действующей армии уже имелось десять таких батальонов, как правило, по одному батальону на действующий фронт. По два батальона было сформировано на Карельском, Ленинградском и Донском фронтах.

Батальоны «авансом» получали звание гвардейских при формировании наряду с подразделениями ВДВ и подразделениями реактивной артиллерии. В состав новых частей отбирали в первую очередь добровольцев-саперов, имевших боевой опыт. Затем они проходили специальную подготовку по минному делу, десантированию, приемам рукопашного боя, топографии, обеспечивались взрывчатыми веществами и забрасывались за линию фронта небольшими группами. В группу входило не более 10 человек, несколько групп объединялись в отряд. При заброске в тыл врага минеры обычно базировались в партизанских отрядах, обучали их способам подрыва различных объектов, снабжали минно-взрывными средствами. Специальная инструкция определяла действия в тылу врага: порядок выполнения боевых заданий, правила перехода или перелета через линию фронта. Например, рекомендовалось вступать в боестолкновение с противником в исключительных случаях, решительно и смело уничтожать его мелкие группы холодным оружием или огнем из винтовок с прибором «Брамит», гасящим звук выстрела. Боевые задачи по разведке в оперативной глубине и разрушению железных и шоссейных дорог, мостов, подрывам эшелонов ставил минерам штаб фронта по плану начальника инженерных войск после утверждения на военном совете. 18 апреля 1943 г. руководство разведывательно-диверсионной работой на временно оккупированной территории СССР было возложено на Разведупр Генштаба. Отвечал за нее 2-й





отдел генерал-майора Н. Шерстнева, а конкретно за диверсионное направление — полковник Косиванов, имевший в подчинении для проведения операций в тылу противника авиаэскадрилью особого назначения, которой командовал майор Цуцаев.

В январе-феврале 1943 г. из личного состава 15-го отдельного гвардейского батальона минеров Северо-Кавказского фронта и испанских коммунистов, курсантов Высшей оперативной школы особого назначения полковника Старинова, было сформировано и десантировано на парашютах 16 диверсионных групп (120 чел.) в тыл противника в район между Ростовом, Сальском, Тихорецкой и Краснодаром, где отличились группы лейтенантов Кампилю, Лоренте и Конисареса. Позже группы выводились в тыл противника морем и по воздуху в районы Новороссийска и Крымского полуострова с целью срыва перевозок на железной дороге Джанкой-Владиславовка-Керчь. Наиболее активно действовали те батальоны, где фронт давно стабилизировался в лесисто-болотистой местности: на Северо-Западном, на Калининском и на Западном фронтах. Так, 9-й отдельный гвардейский батальон минеров Северо-Западного фронта подполковника А. Галли в период 1942–44 гг. пустил под откос 108 эшелонов, взорвал 47 мостов и подорвал 30 км рельсового пути на участках Луга–Псков–Дно.

10 марта 1943 г. минно-подрывной взвод младшего лейтенанта И. Ковалева был заброшен в Псковскую область. За семь месяцев боев в тылу противника группа Ковалева пустила под откос 16 воинских эшелонов, подорвала 17 мостов, уничтожила более 1,4 км линий связи, 2 танка, 1 бронемашину, участвовала в боях против трех карательных экспедиций. За это время Ковалев и его товарищи обучили 350 партизан. 4 июня 1944 г. Ивану Ковалеву было присвоено звание Героя Советского Союза.

Весной 1943 г. в период подготовки к Смоленской операции резко активизировалась

деятельность 10-го батальона Калининского и 11-го батальона Западного фронта. В середине марта был произведен выброс четырех отрядов минеров Западного фронта в районы магистралей Минск-Орша, Минск-Гомель, Новозыбков-Унеча. Здесь отличилась группа под командованием гвардии старшего лейтенанта В. Бугрова, которая действовала в тылу врага около трех месяцев в районе деревни Смелиж Суземского района Орловской области. Группа не раз выходила из вражеского кольца, но даже потеряв половину личного состава, сумела причинить немалый ущерб противнику. И только 26 мая 1943 г., выполнив боевую задачу, группа перешла линию фронта.

Командование Калининского фронта направило в район г. Рудни несколько диверсионно-разведывательных групп 10-го отдельного батальона минеров. Одной из таких групп, заброшенной 22 апреля 1943 г., командовал старший лейтенант Н. Колосов. Приземлившись на территории Руднянского района Смоленской области, минеры установили связь с партизанским отрядом под командой Вишнева и совместно с его подрывниками начали пускать под откос вражеские эшелоны, взрывать склады с горючим и боеприпасами. 8 мая 1943 г. группа получила приказ: на перегоне Голынки-Лелеквинская подорвать эшелон противника, разведать движение на автострате Витебск-Смоленск и взорвать мост. «Все время ухожу от преследования», — такова была последняя радиogramма Колосова. Шесть гвардейцев минеров вышли к деревне Княжино, где на высоте 207,8 партизанами был оставлен для них тайник со взрывчаткой и боеприпасами. Именно здесь они и совершили свой бессмертный подвиг...

В боях на территории Лиозненского района Витебской области Белоруссии особо отличился командир отделения 10-го отдельного батальона минеров гвардии старший сержант Д. Яблочкин. В начале мая 1943 г., возглавляя группу из 4 минеров-парашютистов, он был заброшен

во вражеский тыл для диверсионной работы на участке железной дороги Витебск-Смоленск, где группа разведала немецкий оборонительный рубеж, полевой аэродром, артиллерийский склад и другие объекты, которые были уничтожены советской авиацией. За две недели группа взорвала два эшелона и резервный паровоз. В июне 1943 г. во время разведывательного выхода Яблочкин был окружен немцами, в перестрелке уничтожил свыше 10 человек, но сам был тяжело ранен и захвачен в плен. Немецкий офицер в упор произвел выстрел ему в голову. Пуля прошла вскользь, и Яблочкин остался жив. Тогда немцы стали добивать его прикладами, размозжили голову, искололи штыком, срезали гвардейский знак, раздели и, считая убитым, бросили под дерево. Через 10 часов Яблочкин пришел в себя. Израненный, истекая кровью, преодолевая боль и голод, он только через 2 месяца нашел в лесу свою группу гвардейцев, влившуюся в состав местного партизанского отряда. За это время Яблочкину пришлось с тяжелыми ранениями много дней лежать замаскированным в болотных кустах. Кругом находился враг, немцы несколько раз проходили буквально в 2 метрах, но Яблочкин ничем не выдал себя.

66 дней с тяжелейшим ранением гвардии старший сержант Яблочкин прожил в окружении немцев. 23 августа 1943 г. после почти 4-месячного пребывания в тылу врага его на самолете вывезли на Большую землю. 4 июня 1944 г. Яблочкин был удостоен звания Героя Советского Союза.

Именем другого отважного гвардейца-минера из 10-го батальона капитана Петра Андрианова был назван большой волжский теплоход. В конце августа 43-го отряд Андрианова вывел за линию фронта группу мирных жителей в 600 человек, а в сентябре группа капитана обезвредила и взяла в плен 88 вражеских диверсантов, переодетых в советскую форму. В июне 1944 г. группа капитана Андрианова, окруженная крупными силами немцев, вела бой целый день. Расчистив гранатами дорогу, ближе к сумеркам капитан повел своих людей на прорыв, но пал смертью храбрых...

И СНОВА В САПЕРЫ

ГВАРДЕЙСКИЕ минеры наносили ощутимые удары по коммуникациям вермахта, срывая планы по доставке боевой техники и войск на передовую. Они также отвлекали большое количество немецких войск на охрану железных и шоссейных дорог, мостов, складов и других сооружений. Группы минеров очень часто становились костяком для создания партизанских отрядов. Их действия, получая высокую оценку военных советов фронтов, внесли достойный вклад в дело общей победы над врагом.

Но увы, возможности гвардейских минеров не были использованы должным образом из-за отсутствия у них достаточного количества средств радиосвязи и недостаточно централизованного руководства их действиями.

Но самое главное, что в 1943 г. гвардейские минеры оказались «лишними» в системе диверсионной деятельности Красной Армии. К этому моменту уже развернулось массовое партизанское движение в тылу врага, направляемое

С лета 1943 г. начался процесс переформирования и передачи частей бывших минеров обратно в распоряжение Управления инженерных войск Красной Армии. Уже в августе 1-я отдельная гвардейская бригада минеров была переформирована в 1-ю гвардейскую штурмовую инженерно саперную бригаду, предназначенную для штурма приспособленных к обороне населенных пунктов и прорыва сильно укрепленных полос обороны.

мотоцикла, 31 лошадь и много солдат и офицеров противника.

Единственной частью гвардейских минеров, которая просуществовала до конца войны, стал 9-й батальон Северо-Западного фронта. 20 ноября 1943 г. он был выведен в резерв Ставки ВГК и передислоцирован на территорию Московского военного округа в д. Желябино. Батальон стал учебным центром и своеобразным резервом по подготовке разведывательно-диверсионных групп Разведывательного управления Генштаба, действующих в интересах разведотделов различных фронтов. Учебный полигон батальона находился в окрестностях г. Тейково Ивановской области. Здесь личный состав, пополненный из состава 14 батальона гв. минеров, проходил обучение совместно с польскими, прибалтийскими, немецкими антифашистами. Разведывательно-диверсионные группы из состава батальона успешно действовали во время Белорусской, Прибалтийской, Восточно-Прусской, Висло-Одерской и Берлинской операций.

По своей сути гвардейские минеры в годы войны являлись войсковыми партизанами, но их формирование и боевое применение положили начало созданию советских армейских сил специального назначения. И не случайно, что маршал Василевский, подписавший в 1942 г. приказ об их создании, уже в ранге военного министра 25 октября 1950 г. отдал приказ о создании отдельных рот спецназначения под руководством Главного разведывательного управления Генштаба.



Изготовление знаков, эмблем, жетонов, медалей, брелоков



**141009, М.О., Мытищи,
ул. Коминтерна, 15а
www.vznak.com
www.воензнак.рф
E-mail: mail@vznak.com
Тел./факс: (495) 583-47-10
тел. 586-81-34**

реклама



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГРАНАТОМЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

И ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ

НЕЛЕТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Сергей МОНЕТЧИКОВ

Фото из архива автора

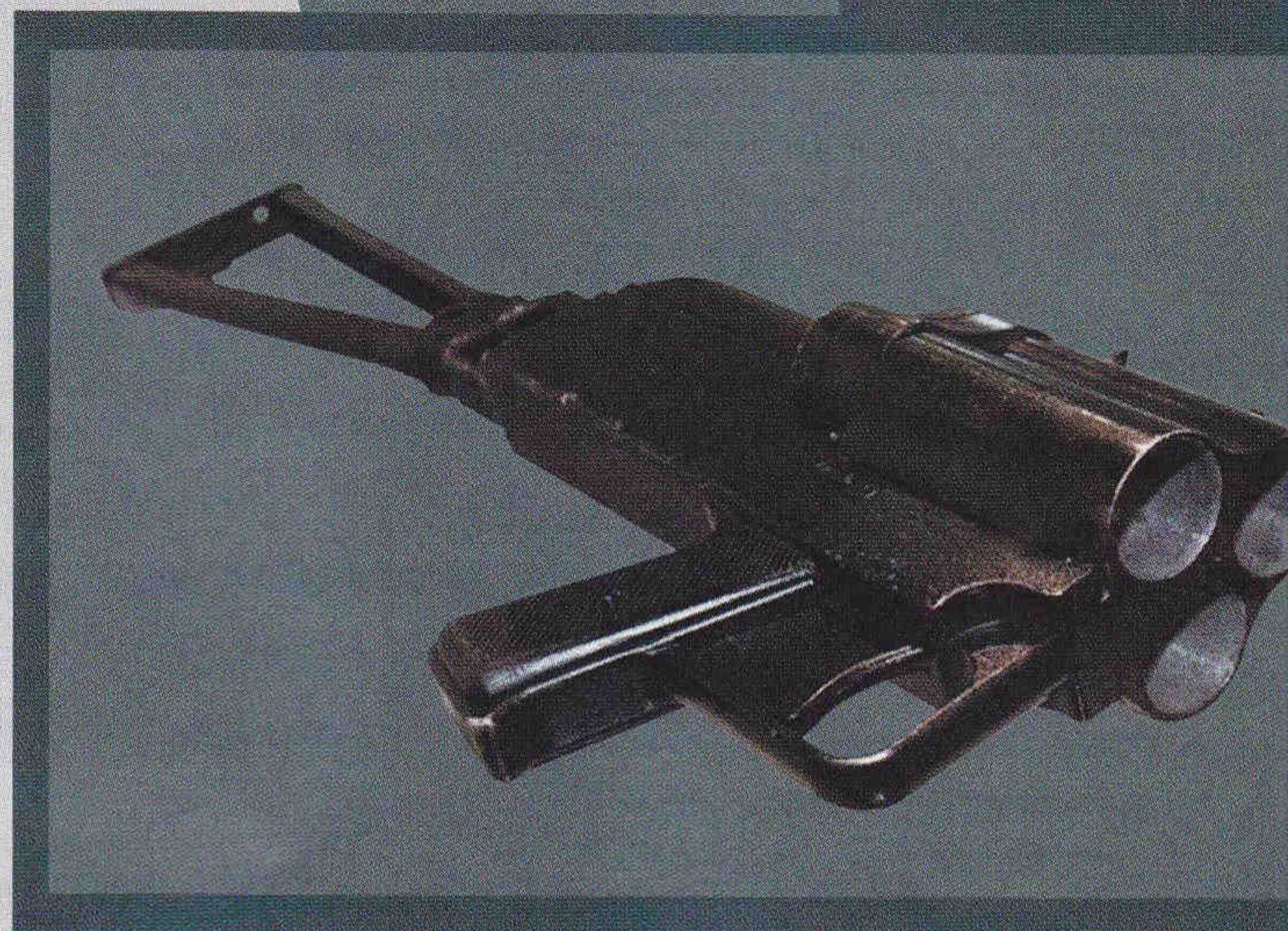
МНОГОЦЕЛЕВОЙ РУЧНОЙ ГРАНАТОМЕТНЫЙ КОМПЛЕКС РГС-33

СПУСТЯ некоторое время после появления гранатомета РГС-50 в нашей стране для оснащения специальных подразделений правоохранительных органов был разработан и принят на вооружение еще один многоцелевой ручной гранатометный комплекс РГС-33 с выстрелами различного назначения.

33-мм ручной гранатомет специального назначения РГС-33 (ручной гранатомет специальный, 33 мм) относится к классу легких гранатометов и предназначается для временного вывода из строя живых целей, в т. ч. находящихся в помещениях. Он составляет совместно с гранатометом РГС-50 систему гранатометного вооружения антитеррористических подразделений. Однако, в отличие от своего крупнокалиберного «коллеги», РГС-33 предназначен для решения задач непосредственно при штурме объектов, захваченных террористами. Этот гранатомет также прост по своему устройству, а его конструкция обеспечивает надежную работу в любых, в том числе и самых сложных, условиях эксплуатации. РГС-33 — эффективное оружие, позволяющее спецподразделениям решать довольно широкий круг боевых задач при проведении антитеррористических операций. Гранатомет РГС-33 является трехствольным оружием, его снаряжение боеприпасами производится с казенной части ствола. Отпирание и запираание канала ствола производится переламыванием системы наподобие охотничьего ружья. Стволы у РГС-33 не имеют нарезов. Для удобства удержания оружия во время прицельной стрельбы гранатомет имеет складной металлический приклад, конструктивно аналогичный прикладу автомата АКС-74. Небольшие габариты и масса гранатомета, а также хорошая балансировка, позволяют стрелку производить стрельбу из него одной рукой. Масса гранатомета составляет 2,5 кг, прицельная дальность стрельбы — 25 м.

В комплекс, наряду с гранатометом РГС-33, также входят выстрелы с гранатами калибра 33 мм: слезоточиво-раздражающего действия ГС-33; ударно-шокового действия — с эластичным поражающим элементом ЭГ-33 и — с резиновой картечью ЭГ-33 М, а также светозвукового действия ГСЗ-33. Корпуса этих гранат цилиндрической формы в сборе с бесфланцевой гильзой, изготовлены из пенопласта или полиэтилена, и поэтому боеприпасы не имеют смертельно поражающих элементов при срабатывании.

Так, выстрел с гранатой слезоточиво-раздражающего действия ГС-33 предназначен для нейтрализации правонарушителей с целью их временного вывода из строя на ближних дистанциях путем мгновенного создания непереносимой концентрации слезоточивого вещества CN. Срабатывание гранаты при встрече с преградой осуществляется за счет порошкообразной слезоточивой композиции, диспергируемой взрывным способом. При взрыве боеприпаса поражающие элементы не образуются. Граната имеет высокочувствительный контактный механический взрыватель мгновенного действия. Недавно появилась новая модификация гранаты ГС-33 с устройством самоликвидации. Длина гранаты ГС-33 составляет 90 мм, при массе — 0,115 кг, начальная скорость — 65 м/с. Поперечник рассеивания на удалении 25 м — не более 1,5 м. Необходимый объем для эффективного применения гранаты составляет от 5 до 30 куб. метров.



В то же время выстрел с гранатой светозвукового действия ГСЗ-33 предназначен для психофизиологического воздействия на правонарушителя с целью временного вывода его из строя на ближних дистанциях при стрельбе из гранатомета РГС-33. Эта граната также была модифицирована, ее оснастили устройством самоликвидации. Максимальная сила света у светозвуковой гранаты ГСЗ-33 составляет — не менее 2 000 000 кДж, а уровень звукового давления на дальности 10 м — не менее 130 дБ.

43-ММ ГРАНАТОМЕТ МАГАЗИННЫЙ ГМ-94

ПРИ охране правопорядка, миротворческой деятельности и в ходе многочисленных вооруженных конфликтов как на территории нашей страны, так и в ближнем зарубежье боевые действия с применением оружия чаще всего разворачиваются в ограниченном пространстве населенных пунктов, в отдельных зданиях и сооружениях жилой, хозяйственной и административной застройки. При этом, как правило, ситуация бывает осложнена большим скоплением мирных жителей. Боевой опыт пока-



Магазинный гранатомет ГМ-94 с нагрудным подсулком для выстрелов

зывает, что универсального оружия для решения подобных тактических и огневых задач пока еще не существует.

Гранатометные системы не одно десятилетие являлись ведущим звеном вооружения различных подразделений в тактическом звене. Их широко использовали в условиях локальных конфликтов и в специальных операциях, так как при довольно скромных массо-габаритных характеристиках по могуществу и эффективности ручные гранатометы сравнимы с артиллерийскими системами. Однако реактивные гранатометы и огнеметы, характеризующиеся большим могуществом боевого снаряжения, но также значительной опасной зоной, создаваемой сзади них пороховыми газами и отделяющимися фрагментами, могут использоваться в условиях застройки только с открытых позиций, а в ограниченном пространстве они сами опасны для стреляющего. Кроме того, подобные системы достаточно уязвимы на малых расстояниях ведения огня, так как демаскируют огневую позицию сильным звуком, вспышкой и дымностью выстрела. Для стрельбы из штатных — подствольного (ГП-25) и ручного (РПГ-7 В) гранатометов в подобных ситуациях используются выстрелы с осколочной гранатой, поражающий эффект которой в местах застройки заметно снижается.

Анализ применения штатного гранатометного вооружения убедительно доказал, что для повышения эффективности противодействия массовым беспорядкам, противоправным действиям и терроризму, ведения боя в городе необходима новая система оружия, которая соответствовала бы следующим требованиям:

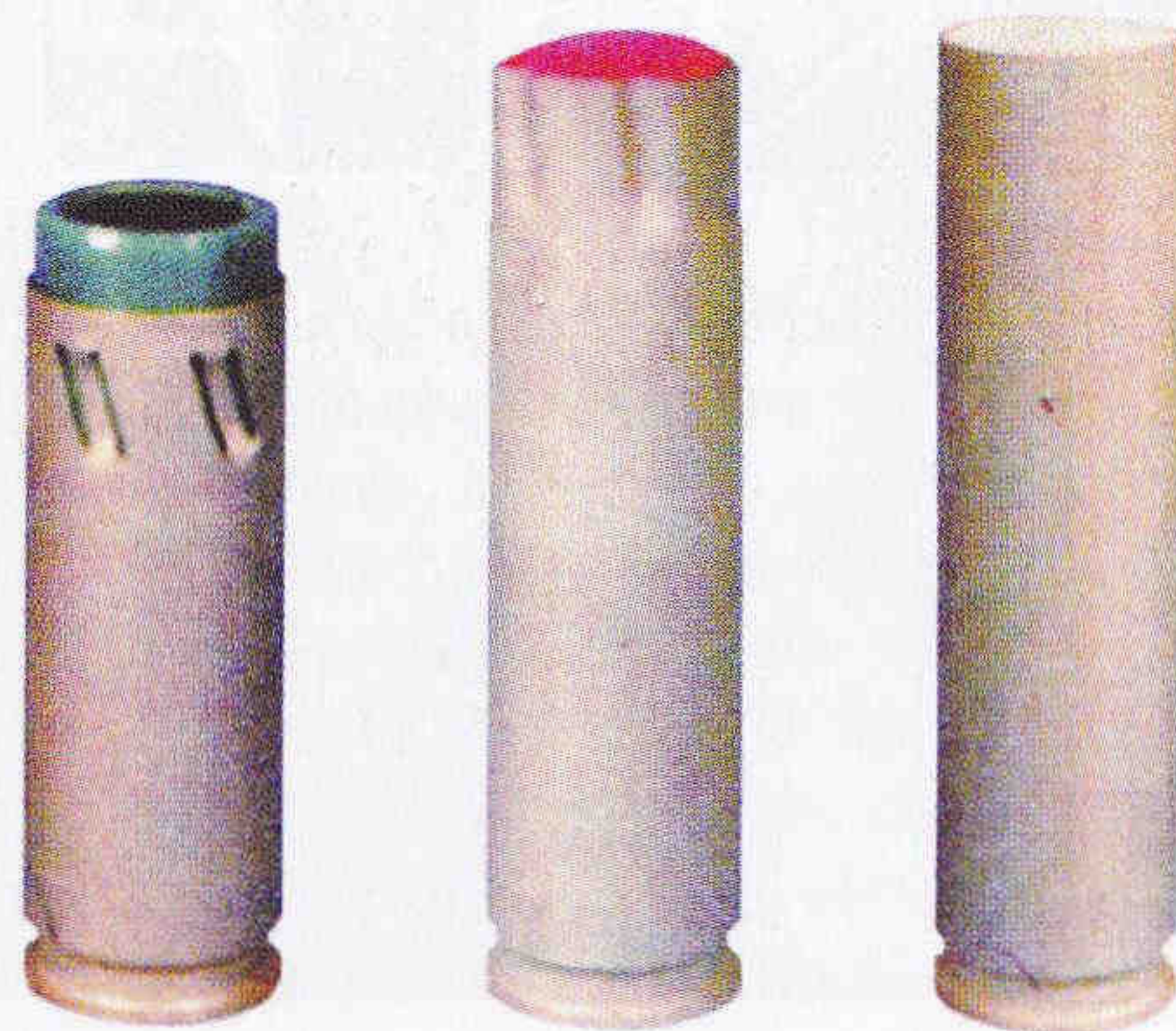
- минимальная дальность безопасной для гранатометчика стрельбы;
- минимальные демаскирующие признаки (звук, вспышка, дым);
- возможность выстрела в замкнутом пространстве;
- высокая маневренность (удобство переноски, малая масса, габариты);
- высокая скорострельность;
- высокая избирательность (точность и кучность) стрельбы.

Подобный гранатометный комплекс, включающий в себя 43-мм ручной магазинный гранатомет ГМ-94 и выстрелы ВГМ к нему, был разработан в тульском КБ Приборостроения (КБП) в середине 1990-х годов в инициативном порядке в качестве многоцелевого оружия, пригодного для решения как «полицейских» (с боеприпасами нелетального воздействия), так и боевых задач.

Гранатомет ГМ-94 предназначен для:

- создания непереносимых условий функционирования для живой силы на открытых местностях и в помещениях;
- поражения живой силы в условиях городской застройки, в помещениях, в подвалах, в фортификационных сооружениях, в складах на резко пересеченной местности, в горах и в транспортных средствах;
- ослепления расчетов огневых средств, создания дымовых завес, очагов возгорания на местности, в зданиях, сооружениях и складах горюче-смазочных материалов;
- вывода из строя автомобильной и легкобронированной техники.

В основу конструкции этого мощного, легкого и универсального гранатомета с нарезным стволом была положена схема помпового магазинного ружья «Рысь» 12-го калибра (разработанного в КБП в 1993 году). Перезарядка гранатомета производится за счет мускульной силы стрелка перемещением цевья со стволом вперед-назад, что позволило отказаться от продольно-скользящего затвора и сократить габариты и массу оружия, а также количество деталей и сборочных единиц. Подобный принцип перезарядки позволил вести огонь из гранатомета ГМ-94 с минимальными демаскирующими признаками (незначительный звук выстрела, отсутствует вспышка пламени) на открытой местности, из замкнутого пространства и транспортных средств, при этом на гранатометчика термического воздействия не оказывается. Магазин трубчатого типа, расположенный над стволом, вмещает три выстрела и еще один выстрел может быть дополнительно вставлен в патронник. Для зарядки магазина сверху на ствольной коробке выполнено зарядное окно, закрываемое откидной крышкой. Такая схема зарядки позволила не только легко доснаряжать магазин, но и быстро осуществлять смену



33-мм выстрелы к многоцелевому гранатометному комплексу специального назначения РГС-33 с гранатами (слева — направо): слезоточиво-раздражающего действия ГС-33, светозвукового действия ГСЗ-33, с эластичным поражающим элементом ЭГ-33

Многоцелевой ручной гранатометный комплекс РГС-33 и выстрелы к нему



43-мм магазинный гранатомет ГМ-94 с откинутым плечевым упором (вид слева)



43-мм магазинный гранатомет ГМ-94 со сложенным плечевым упором (вид слева)



Снаряжение трубчатого магазина гранатомета ГМ-94 выстрелами



типов боеприпасов. В случае осечки выстрела стрелку достаточно передернуть затвор, чтобы выбросить осечный выстрел и вставить в патронник новый. Запирание ствола осуществляется зеркалом ствольной коробки и боковыми боевыми упорами. Удаление стреляных гильз производится вниз, что важно при использовании гранатомета в помещениях и в транспортных средствах, а также в случае стрельбы из гранатомета бойцом-левшой. Такая конструктивная схема позволила не только сократить размеры оружия, но и расположение ствола и приклада на одной линии — повысило устойчивость при стрельбе. Ударно-спусковой механизм самовзводного типа позволяет держать оружие в постоянной боевой готовности. Взведение боевой пружины такого механизма только нажатием пальца на спусковой крючок обеспечивает безопасное ношение гранатомета с выстрелом в патроннике. С обеих сторон ствольной коробки смонтирован флажковый предохранитель. Механический стоечный прицел обеспечивает прицельную стрельбу на дальности 50, 100, 150, 200, 250 и 300 метров. Оружие позволяет вести стрельбу со сложным плечевым упором, который одновременно служит рукояткой для переноски. Стрельба из гранатомета возможна при любом его положении. Плечевой упор может быть металлическим, складным вверх, либо фиксированным рамочной конструкции, выполненным из пластмассы. Время перевода гранатомета из походного положения в боевое составляет всего 1–2 секунды. Это оружие отличается предельной простотой в обращении и технологичностью в производстве, надежностью в эксплуатации и одинаково удобно как для правой, так и для левой. Калибр гранатомета — 43-мм был выбран из соображений совмещения эффективности боеприпаса и портативности самого оружия. Прицельная дальность стрельбы из гранатомета ГМ-94 боеприпасами нелетального действия достигает 300 м, а максимальная дальность стрельбы — 600 м, что позволяет стрелку находиться в зоне, недоступной для прицельного огня противника. Высокие показатели точности и кучности (на дистанции 100 м средние отклонения по вертикали и по горизонтали не превышают 0,3 м) обеспечивают возможность осуществления заброса гранат нелетального воздействия в окна здания или непосредственно рядом с группами правонарушителей, для выведения их из строя на время, достаточное для осуществления операции по штурму и захвату, исключая при этом летальные поражения и нанесение травм посторонним лицам. Масса гранатомета (без выстрелов) составляет — 4,8 кг, длина оружия: с откинутым плечевым упором — 810 мм, со сложным плечевым упором — 540 мм.

Специально для гранатомета ГМ-94 был разработан целый ряд 43-мм унитарных выстрелов ВГМ 93, в том числе с гранатами: газовой (с рецептурой слезоточиво-раздражающего действия); ударно-шокового действия (с эластичным поражающим элементом); термобарической; кумулятивной; осколочной; осветительной; сигнальной;



С обеих сторон ствольной коробки магазинного гранатомета ГМ-94 над пистолетной рукояткой управления огнем смонтирован флажковый предохранитель



Подача выстрела в ствол в гранатомете ГМ-94 осуществляется перемещением цевья со стволом вперед-назад

маркерной. Кроме этого имеются также учебный и инертный выстрелы. Так, выстрел с гранатой раздражающего действия (массой — 0,35 кг) предназначен для создания непереносимых условий для живой силы в помещении объемом 300 куб. метров или на открытой местности площадью не менее 100 кв. метров. В снаряжение гранаты входит ирритант «CS» («Сирень»). Оказывает эффективное воздействие на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Выстрел ударно-шокового действия с эластичным поражающим элементом предназначен для временной нейтрализации правонарушителей с минимальным ущербом для здоровья правонарушителей. Применяется данный выстрел на дистанции от 40 до 120 м. Вследствие незначительного падения скорости энергия гранаты изменяется от 80 до 60 Дж. Возможность использования различных типов гранат повысила его боевые качества и обеспечила гранатомету ГМ-94 эффективное многоцелевое использование. Выстрел с гранатой термобарического действия (массой — 0,31 кг) предназначен для борьбы с террористическими группами в городских условиях. Данным выстрелом за счет избыточного давления можно выводить из строя живую силу противника с различной степенью тяжести в радиусе 3 метра от места подрыва, а также за легкими укрытиями и кирпичными стенами (толщиной в полкирпича — до 125 мм); выбивать деревянные и металлические двери (толщиной 40 мм, обитые 2-мм стальным листом), а также поражать на открытых участках местности небронированную и легкобронированную технику с толщиной брони до 8 мм. При взрыве термобарического боеприпаса поражающие элементы не образуются, минимальное безопасное расстояние применения составляет 5 м.

ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Система охраны внутренних помещений объектов «Сюрприз»

Четырехствольная система охраны внутренних помещений объектов «Сюрприз» предназначена для охраны внутренних помещений объектов. Она может монтироваться в любом месте на потенциально опасных направлениях движения правонарушителей. При попытке несанкционированного доступа на охраняемую территорию происходит последовательное срабатывание боеприпасов различного назначения, обеспечивающих психофизическое воздействие на нарушителя. Светозвуковой патрон, предназначенный для временного подавления психоволевой устойчивости правонарушителя на расстоянии 20 м при одиночном срабатывании вызывает вспышку света яркостью до 20 000 000 кДж.

Установка отстрела спецсредств «Лафет»

16-ствольная установка отстрела спецсредств «Лафет» предназначена для отстрела специальных боеприпасов, оказывающих нелетальное психофизическое воздействие на правонарушителей. В установке «Лафет» используются несколько типов спецсредств (50-мм гранат): светозвуковая; раздражающего действия курящаяся; раздражающего действия

быстрой постановки; раздражающая жидкостная ближнего действия (до 15 м); учебная, белого дыма. На установке монтируются 4 кассеты, в каждую из которых вставляется по 4 гранаты. В зависимости от типа гранат их масса может варьироваться в пределах 0,3–0,53 кг. Дальность действия установки отстрела спецсредств «Лафет» – от 30 до 100 м. При этом пусковой контейнер может наводиться по вертикали от –10 до +75°, а по горизонтали – в пределах 90°. Пусковая установка комплектуется пультом дистанционного управления, видеокамерой и прожектором. Установка отстрела спецсредств «Лафет» может быть развернута на местности сотрудниками правоохранительных органов не более чем за 5 минут и вести огонь на поражение правонарушителей как в одиночном режиме с темпом стрельбы – 16 выстр./мин, так и залпами с темпом стрельбы – 32 выстр./мин.

Автономная переносная пусковая установка «Гном»

Автономная двустольная переносная пусковая установка «Гном» (и ее одноствольная модификация «Гном-С») предназначена для отстрела специальных средств нелетального воздействия – 80,5-мм светозвуковых, дымовых, комбинированных и химических гранат «Кассета-СТ/ДТ/КТ», оказывающих нелетальное психофизическое воздействие на правонарушителей во время стрельбы по площадным целям. Пусковая установка «Гном» является автономным устройством отстрела с пиротехническим источником тока, боеприпасом и проводной линией. Граната нелетального действия собрана в трубе пусковой установки по принципу «разовый готовый выстрел». Проводная линия позволяет оператору запускать спецбоеприпасы, находясь на удалении от пусковой установки до 15 метров. Масса пусковой установки «Гном» (в снаряженном состоянии) составляет 3,5 кг; эффективная дальность отстрела гранат – 90 м.

В комплекс «Гном» входят кассетные многоэлементные специальные 80,5-мм боеприпасы: светозвуковая 6-элементная граната «Кассета-СТ», комбинированная 6-элементная граната «Кассета-КТ» с химическим зарядом и дымовая граната «Кассета-ДТ». Они предназначены для временного подавления психоволевой устойчивости правонарушителей и экстремистских элементов при пресечении массовых беспорядков. Боеприпасы «Кассета-СТ/ДТ/КТ» состоят из пластмассового корпуса, вышибного заряда и шести специальных (светозвуковых или дымовых) зарядов. Каждый элемент светозвукового заряда создает уровень звукового давления не менее 145 Дб на расстоянии 5 метров и световой импульс – не менее 10 000 000 кДж. Химический заряд создает непереносимый уровень концентрации активного вещества в объеме 60 куб. м в течение 6 секунд на расстоянии не менее 90 м от установки. Гранаты приводятся в действие дистанционно от электрического сигнала. Длина гранаты «Кассета-СТ/ДТ/КТ» составляет 168 мм при массе – 0,5 кг.



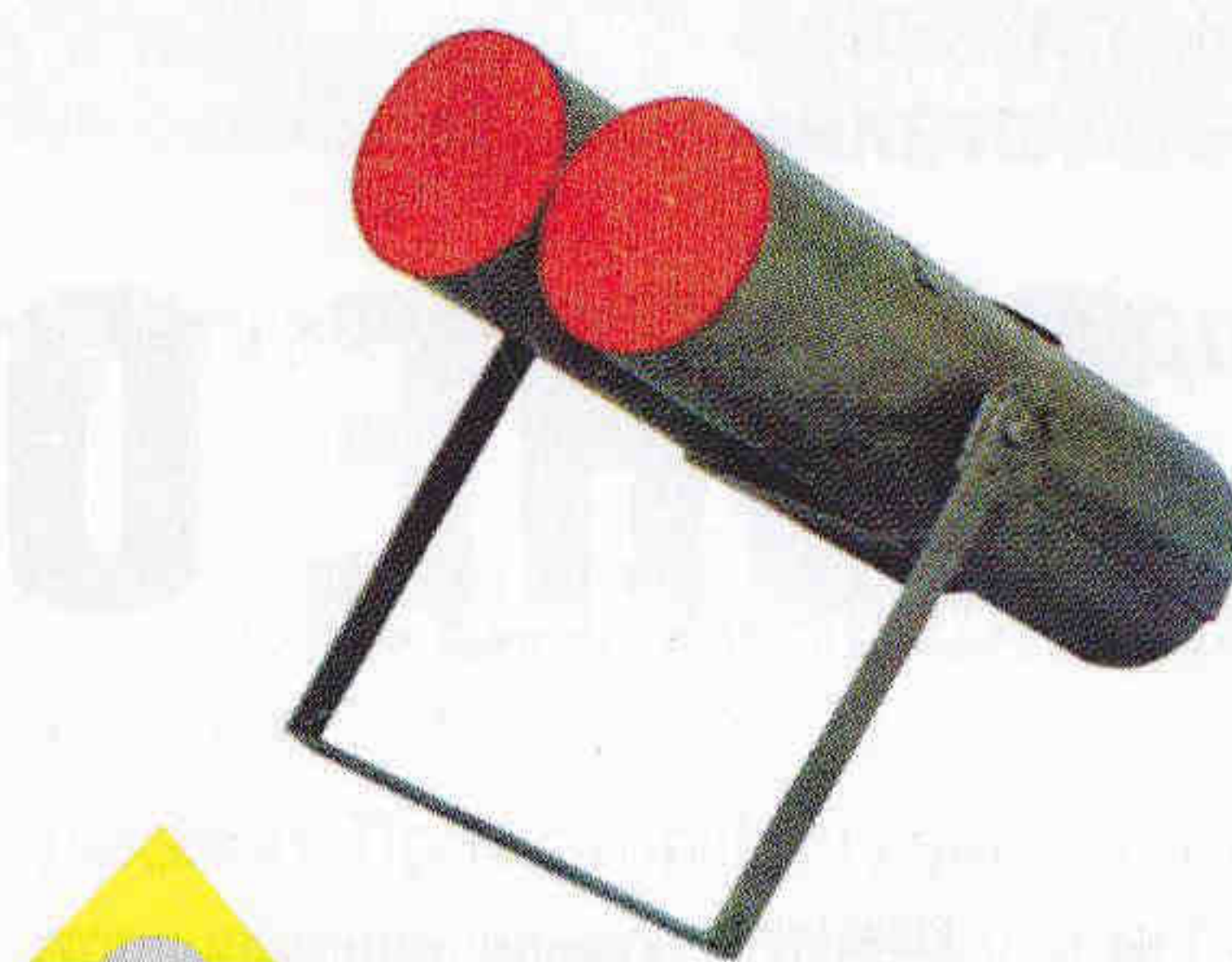
Плечевой упор в гранатомете ГМ-94 в сложенном виде одновременно служит и рукояткой для переноски



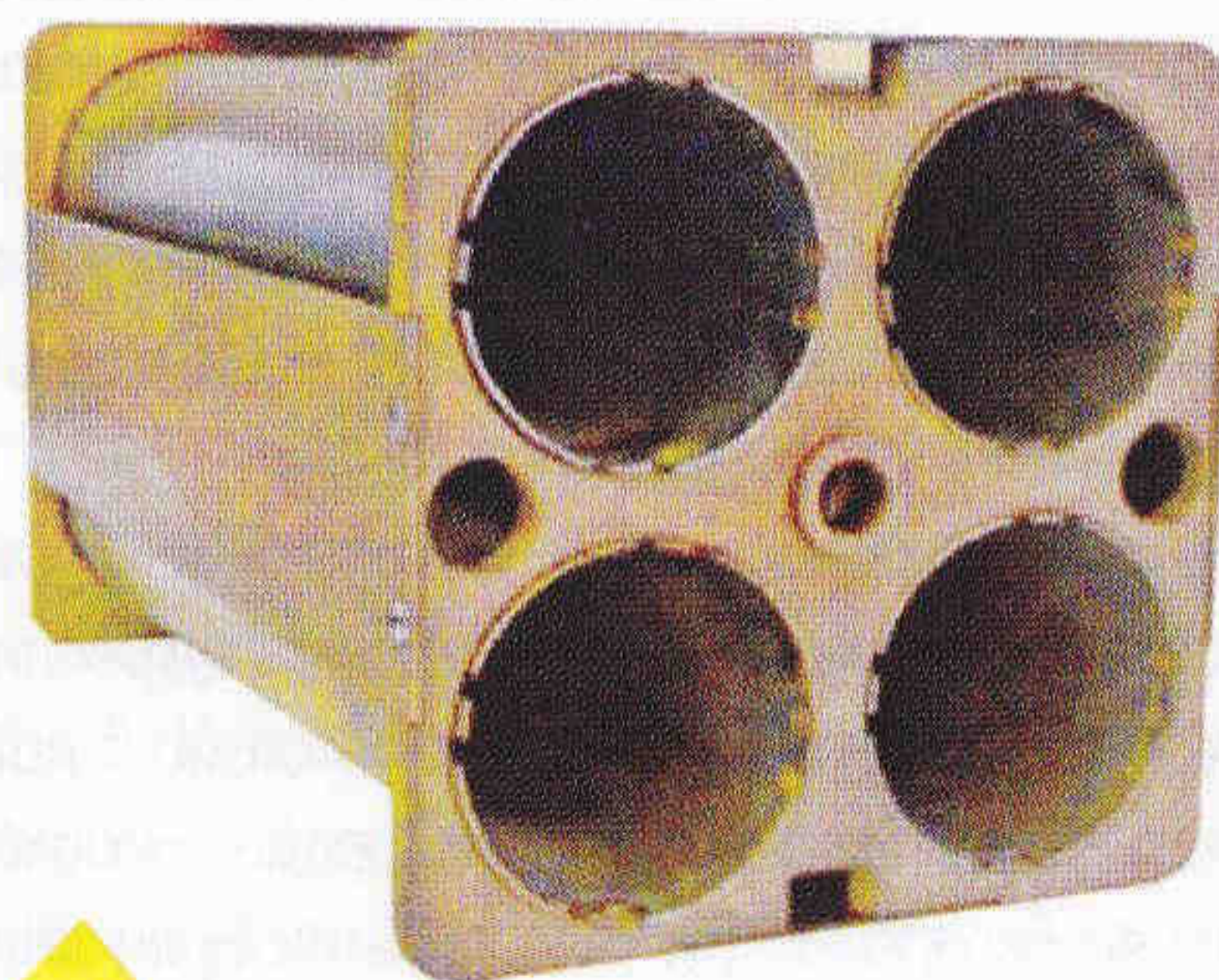
Механический стоечный прицел магазинного гранатомета ГМ-94 обеспечивает прицельную стрельбу на дальности от 50 до 300 метров



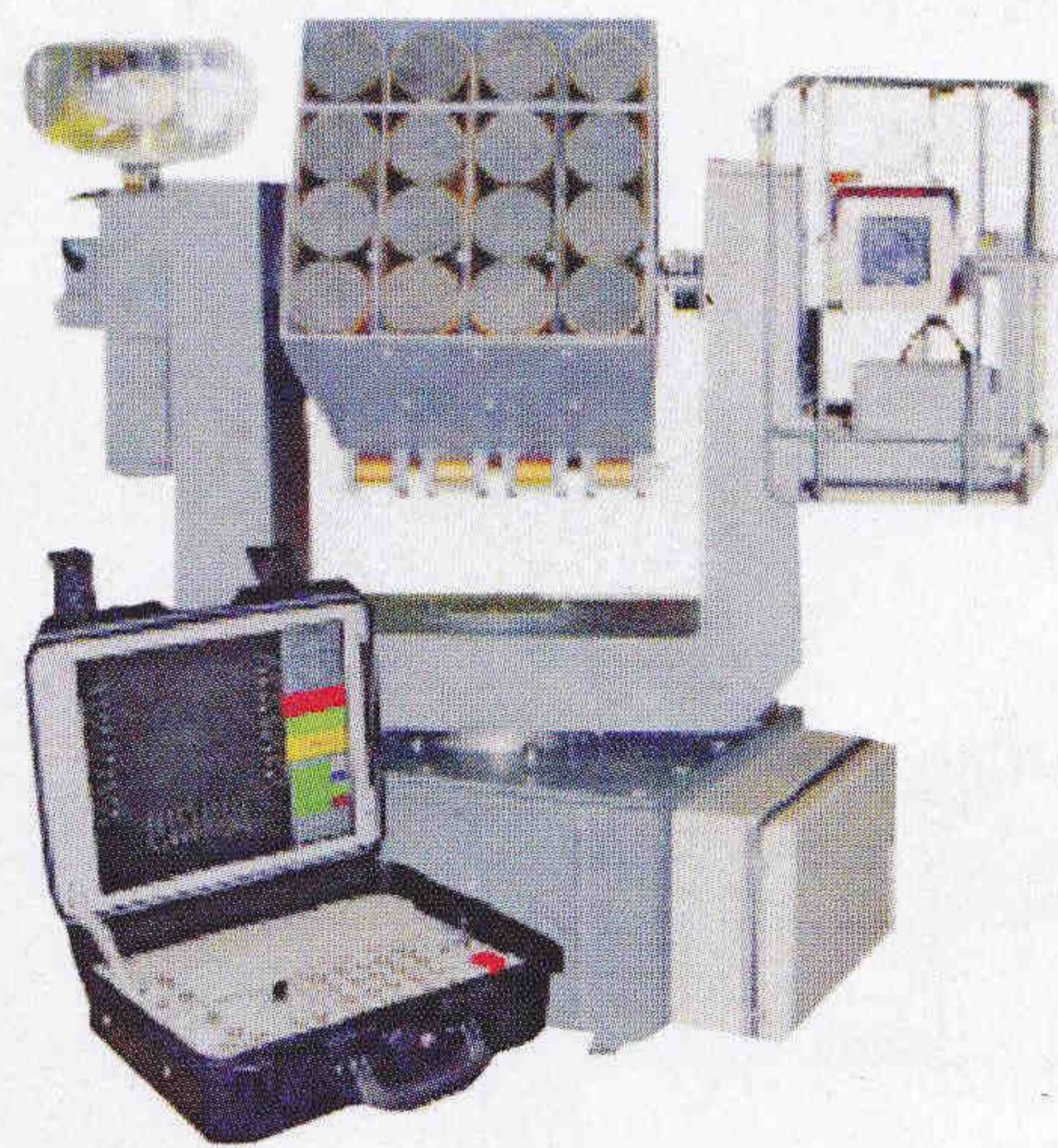
80,5-мм комбинированная 6-ти элементная граната «Кассета-КТ» с химическим зарядом для автономной переносной пусковой установки «Гном»



Автономная двустольная переносная пусковая установка «Гном»



4-х ствольная система охраны внутренних помещений объектов «Сюрприз»

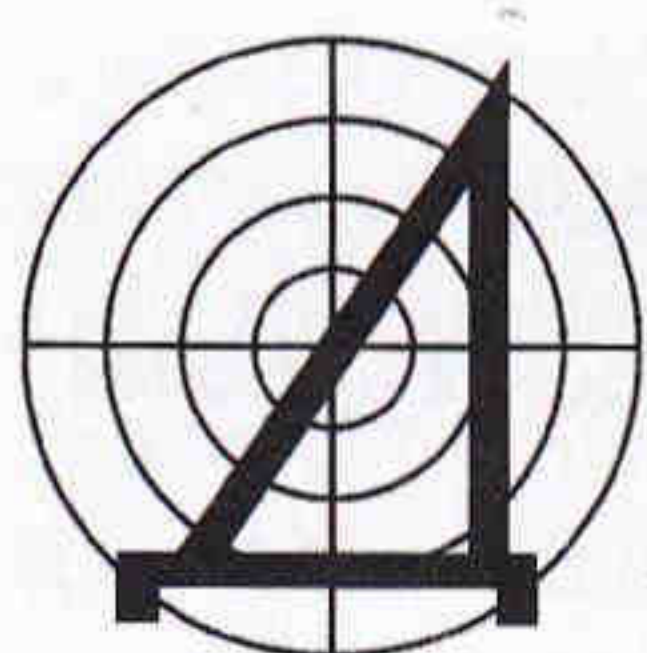


16-ствольная установка отстрела 50-мм специальных гранат «Лафет»



Александр ЛИТВИНОВ
Фото Романа ВЯЗИНА

В ЗОНЕ ОСОБОГО ДЫХАНИЯ



РЕВНИЕ греки считали, что мысли рождаются не в голове, а в диафрагме. Именно ее постоянные ритмичные движения, связанные с дыханием, оценивались ими как «мыслепечатающий механизм». Буддийские и даосские монахи, практикуя боевые искусства, всегда понимали, что интенсивные физические упражнения должны обязательно дополняться дыхательно-энергетическими упражнениями.

Дыхание оказывает большое влияние на правильное функционирование не только внутренних органов, но и мозга. В состоянии покоя мозг потребляет 20% от количества кислорода, необходимого всему организму. Еще Игнатий Брянчанинов (1807–1867), епископ Ставрополя, утверждал:

«Нечасто дышать полезно для ума». Выдающийся русский ученый И. М. Сеченов установил, что от ритма дыхательных движений зависят ритмы электрических потенциалов в продолговатом мозгу. Дыхание, в частности, оказывает эффективное воздействие и на иммунитет. Например, известно, что крысы отличаются своей удивительной живучестью и не последнюю роль в этом играет их способ дыхания: они всегда вдыхают носом, а выдыхают через рот.

Среди известных основных форм дыхания наиболее значимые полное, очищающее и ритмичное дыхание. Полное дыхание — наиболее распространенный вид управляемого дыхания. Рекомендуется полное дыхание проводить утром и в середине дня, лежа, сидя или стоя. Вначале медленно, но энергично выполнить выдох, одновременно втянуть

внутри брюшную стенку, расширяя при этом нижние ребра. На вдохе приподнять грудную клетку и одновременно расширить верхние ребра. В конце вдоха, когда воздух заполнит нижнюю, среднюю и верхнюю части легких, живот слегка втянуть внутрь, создав опору наполненным воздухом легким. Выдох начинать с дальнейшего втягивания живота внутрь брюшной полости, грудь удерживать слегка приподнятой и расправленной. Затем постепенно расслабить живот, сжать ребра и опустить плечи, выдохнуть через нос. Постепенно, по мере освобождения легких от воздуха грудь и живот опускаются, а брюшная стенка втягивается. Упражнение вначале выполнять 3 раза, постепенно доводя до 20. После выполнения полного дыхания иногда появляется головокружение, неприятное жжение за грудиной, легкая слабость. В этом случае необходимо перейти на обычное дыхание, успокоиться. Причиной появления неприятных ощущений чаще всего является значительное учащение дыхания и нерегулярная тренировка в выполнении полного дыхания и рекомендуемых упражнений. Для овладения методикой полного дыхания необходимо освоить дыхательные упражнения, которые дают возможность отрабатывать его по стадиям.

1. Дыхание животом (нижнее дыхание). Исходное положение — лежа, сидя или стоя. Мышцы расслабить. Одну ладонь поместить на живот, другую — на грудь. Руки только контролируют правильность выполнения дыхательных движений, но не принимают участия в дыхательном упражнении. Внимание сосредоточить на области пупка. Медленно через нос сделать вдох, диафрагму расслабить, при этом брюшная стенка округло выпячивается наружу, нижняя часть легких наполняется воздухом. При выдохе брюшную стенку втягивать внутрь, выдыхая через нос. При серии дыханий живот выполняет волнообразные движения, массируя внутренние органы брюшной полости, при этом грудная клетка остается неподвижной. Упражнение



повторять 4–6 раз, процедуру — 3–4 раза в день. При этом стимулируется желудочно-кишечный тракт, улучшается пищеварение, регулируется функция кишечника. Глубокое дыхание (животом) также замедляет сердечный ритм и понижает артериальное давление. При напряжении брюшного пресса (вот они, «кубики» пресса!) грудное дыхание постепенно становится нормой, отсюда нервное напряжение и беспокойство.

Существуют специальные упражнения по дыханию диафрагмой («животом»):

- после вдоха диафрагмой выдыхать рывками (ударами брюшного пресса) и каждый раз при коротком выдохе произносить «чя». Во время одного выдоха сделать несколько рывков подряд. Повторить упражнение во время 3–5–8 выдохов.

- при попеременном дыхании диафрагмой, на первом вдохе живот выпячивается, а на следующем вдохе втягивается. Вдох и выдох производить довольно быстро. Повторить 6–12 циклов.

2. Среднее, или грудное дыхание. Исходное положение — лежа, сидя или стоя. Внимание направить на ребра. После выдоха медленно вдохнуть через нос. Расширяя в обе стороны ребра грудной клетки, воздухом наполнить среднюю часть легких. Выдох делать через нос, постепенно расслабляя ребра грудной клетки. Брюшная стенка и плечи в акте дыхания не участвуют. Контролирующая дыхательные движения рука, расположенная на груди, приподнимается вместе с грудной клеткой, рука, расположенная на животе, остается неподвижной. Упражнение повторяют 4–6 раз, процедуру — 3–4 раза в день. Такое дыхание улучшает кровоснабжение сердца, печени, селезенки, почек, проводит массаж внутренних органов грудной клетки.

3. Верхнее дыхание. Исходное положение — лежа, сидя или стоя. Внимание направить на верхнюю часть легких. После выдоха медленно вдохнуть через нос, поднимая ключицы и плечи. Воздух наполняет верхнюю часть легких. При выдохе плечи опустить. Живот и средняя часть грудной клетки остаются неподвижными. Упражнение повторяют 4–6 раз, процедуру — 3–4 раза в день. Данный тип дыхания улучшает вентиляцию верхушек легких, проводит массаж лимфатических узлов в легких.

После физических упражнений, тяжелой физической и напряженной умственной работы, при нарушении обычного дыхания, нервной возбудимости рекомендуется очищающее дыхание. Исходное положение — лежа, сидя или стоя. После выдоха медленно вдохнуть через нос, на 2–3 секунды задержать воздух в легких. Затем через узкую щель в губах, не надувая щек, малыми порциями отрывистыми движениями с силой сделать выдох. Повторить 2–3 раза.

Для более активного массажа легких, усиления кровообращения в них применяют прием резкого выдоха. Сделать полный вдох, как при очищающем дыхании, но с одновременным поднятием рук вверх до касания ими ушных раковин и задержать дыхание на 2–3 секунды. Потом резко наклониться, руки свободно опустить расслабленными и через рот сделать энергичный выдох, издавая напором воздуха звук «ха». Повторить 3–5 раз.

Для укрепления функции нервной системы, повышения самообладания, развития волевых качеств, памяти, выносливости, предупреждения



Основа жизни человека — ритм, данный каждому его природой, дыханием.

К. С. Станиславский

инфекционных заболеваний применяют ритмичное дыхание. Ритмичное дыхание производит массаж не только внутренних органов, но и центральной нервной системы. По технике выполнения оно является таким же, как и полное. Отличие заключается в том, что при нем дыхательные движения подчинены мысленному чувству ритма, тогда как при полном дыхании они произвольные. За основу ритма берут единицу, равную одному сокращению сердца. В связи с этим, прежде чем приступить к выполнению ритмичного дыхания, запоминают, запечатлевают в памяти ритм сердечных ударов. Для этого тыльную сторону левого запястья помещают в ладонь правой руки, пальцами обхватывают запястье так, чтобы подушечки концевых фаланг легли на лучевую артерию, и внимательно считают пульс, запоминая его ритм. Как только ритм будет запечатлен в памяти, приступают к ритмичному

дыханию. Правило требует, чтобы вдох и выдох продолжались одинаковое время, а задержка воздуха в легких и промежутки между выдохом и вдохом равнялись половине этого времени. Перед началом процедуры слегка напрячь мышцы горла и медленно сделать полный вдох носом, первоначально продолжительностью 6 ударов пульса, при этом соблюдают последовательность дыхательных движений полного дыхания. Задержать воздух в легких в продолжение 3 ударов пульса. Рекомендуют в первую неделю делать по 3 дыхания 3 раза в день. Затем добавляют по одному дыханию в неделю в каждый из 3 раз, в общей сложности доводят до 60 дыханий в день (20 x 3; 30 x 2 или 15 x 4). Удлинять дыхание можно через месяц, добавляя по одному удару на вдох и выдох, увеличивая счет до 16 ударов (8 на вдох, 8 на выдох). Общая формула ритмичного дыхания вначале





6-3-6-3, затем — 8-4-8-4. Рекомендуется процедуру ритмичного дыхания заканчивать очищающим дыханием.

Для отработки ритмичного дыхания также полезно использовать следующее упражнение: идти 4 шага на вдохе, а выдыхать во время бега трусцой (уменьшая длину шага) на восемь счетов (счет вести так: раз-и, два-и, три-и, четыре-и). Ритмичное дыхание можно восстановить и другим образом. Встать лицом к стене на расстоянии полшага от нее, пальцами рук слегка упереться в стену (полусогнутыми руками), чтобы было удобно «бегать» на месте, не отрывая пальцы стоп от пола. «Бегать» нужно, переминаясь и сгибая колени так, чтобы одновременно движение передавалось и плечевым суставам рук. Дышать следует так: на четыре переминовения — вдох, на последующие четыре — выдох. Так дышать в течение минуты. Немного отдохнув, попробовать ввести паузы после выдоха: вдох на четыре счета, выдох — на четыре, пауза на два — четыре счета. Задержку дыхания после выдоха следует удлинять постепенно (от 1 до 3 минут).

Поскольку кислородная недостаточность отрицательно влияет не только на различные отделы центральной нервной системы, но и на все функции

организма, необходимо улучшать показатель устойчивости организма к кислородной недостаточности, тренируя дыхательные мышцы (межреберные, диафрагму и брюшной пресс), восстанавливая механизм нормального — естественного — дыхания и регулярно выполняя определенную физическую нагрузку (ходьба, бег, игры, разнообразные физические упражнения). Существует показатель устойчивости организма к кислородной задолженности. Для этого необходимо сосчитать пульс в течение одной минуты. Затем, после вдоха, выдохнуть и задержать дыхание (что называется апноэ), пока будет не очень трудно (при этом зажать пальцами ноздри). Полученные данные пульса и апноэ (в секундах) надо записать в виде дроби:

$$\frac{\text{пульс}}{\text{апноэ}} \quad (\text{например: } \frac{80 \text{ ударов}}{40 \text{ секунд}} = 2)$$

Чем меньше полученный показатель, тем выше устойчивость организма к кислородной недостаточности.

Сделать десять приседаний. Темп движений средний: в течение секунды сделать приседание и во время следующей секунды — вставание.



Выдыхать во время приседания. Выполнив задание, отдохнуть сидя в течение 4 минут, дышать спокойно. Затем сосчитать пульс и установить апноэ. Если показатель будет меньше первичного, обнаруженного в покое, то это будет означать, что устойчивость организма к кислородной задолженности под влиянием тренировки возрастает. Если же показатель после отдыха увеличивается, следует временно уменьшить нагрузку. Этот показатель рекомендуется проверять два раза в месяц. Под влиянием регулярных занятий дыхательными и физическими упражнениями показатель этот будет неуклонно улучшаться. Необходимо отметить, что если задержка дыхания без усилия после неглубокого выдоха (пока приятно) достигает 40-60 секунд, это значит, что соотношение кислорода и углекислого газа в организме в пределах нормы.

Для повышения устойчивости организма к кислородной недостаточности рекомендуется, например, во время умеренной ходьбы делать мгновенный вдох через рот во время посвистывания. Такое дыхание быстро отвлекает от негативных мыслей и тренирует устойчивость организма к кислородной недостаточности.

При тренировке апноэ нельзя забывать, что клетки головного мозга особенно нуждаются в кислороде. При его недостатке в течение 4 минут они начинают отмирать. Исследования показали, что при задержке дыхания тренированными спортсменами на 5 минут содержание в крови кислорода падает почти на 80%, что сильнее, чем бывает при инсульте. Также в крови появляется белок, который в норме содержится в клетках мозга и поступает в кровь только при повреждении этих клеток.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ

1. УЛУЧШАЕТ работу нервной системы, укрепляет иммунитет. Согнуть руки в локтях, резко сесть на карточки, сделав при этом короткий вдох носом, после чего быстро выпрямиться «солдатиком», не выдыхая. Повторять до тех пор, пока легкие не наполнятся воздухом «до краев» и выдыхать будет уже невозможно. В этот момент сделать спокойный выдох, через зубы, при этом произносить звук «с-с-с».

2. Тренировка нижнего реберного дыхания. Лечь на диван, положить себе на живот увесистую стопку книг и максимально глубоко вдохнуть через нос. Стопка книг при этом должна подняться. Выдохнуть с тем же «с-с-с». Повторить несколько раз.

3. Тренировка нижнего реберного дыхания в положении стоя. Сделать короткий глубокий вдох, надуть живот и удерживать плечи на одной высоте. Затем сделать несколько коротких выдохов через слегка сжатые губы со звуком: «п-п-п».

4. Упражнение для интенсивного снабжения организма кислородом. Лечь спиной на ровную и жесткую поверхность, можно на пол. Положить ноги на стул так, чтобы голени полностью лежали на сиденье. Сделать несколько глубоких вдохов, лучше через нос, а выдохи — через рот. Делать в течение примерно 10-15 минут.

5. Упражнение Александра Лоуэна по усилению снабжения организма кислородом. Сесть на твердый стул, спина прямая. Сделать несколько глубоких вдохов через нос и выдохов через рот. Затем произнести звук «а-а-а», засечь на секундомере,

сколько вы можете держать этот звук. Если меньше 20 секунд — есть проблемы с дыханием, и в этом случае упражнение надо делать регулярно.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ЯПОНСКОЙ СИСТЕМЕ «ШИАЦУ»

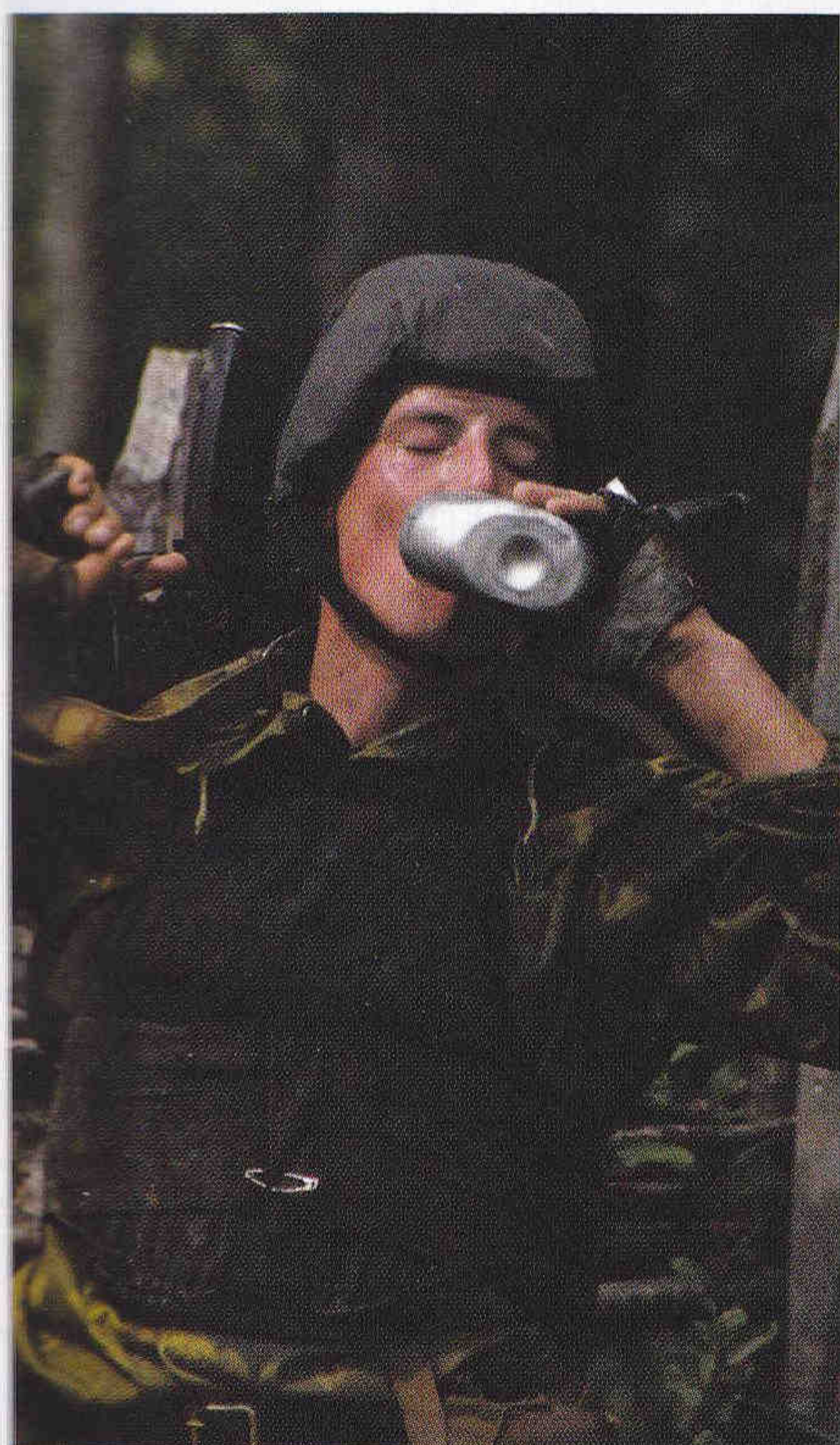
1. РАСПРЯМЛЕНИЕ грудной клетки.

— поставить ноги на ширину плеч, колени согнуть. Поднять руки с согнутыми локтями, неплотно сжав пальцы. Глубоко вдохнуть, отводя руки как можно дальше назад и тем самым, распрямляя грудную клетку;

— на выдохе скрестить руки перед собой и «уронить» голову вниз. Не распрямляя коленей, выгнуть спину назад и почувствовать, как растягиваются мышцы. Сделать полный выдох. Повторить упражнение 4 или 5 раз.

2. Упражнения для растягивания легких.

— встать на колени позади партнера, сидящего с вытянутыми ногами, и прислониться к его спине.



Взять его за руки, ухватившись за большие пальцы; одновременно с ним сделать выдох, подняться с колен и, подняв руки партнера вверх, наклониться назад, чтобы партнер почувствовал натяжение. Повторить несколько раз;

— встать на колени позади партнера, сидящего с вытянутыми ногами, и попросить его свести кисти за шею. Опустить свои руки на руки партнера спереди и на выдохе осторожно развести его локти в стороны, что даст ему возможность почувствовать, как распрямляется грудная клетка. Повторить несколько раз;

— встать на колени позади партнера, сидящего с вытянутыми ногами, и поднять одно колено, чтобы дать опору пояснице партнера. Взять партнера за руки ниже локтя и на выдохе свести его локти за спиной. Повторить несколько раз.

Интерес представляют дыхательные упражнения народов Севера. Для их выполнения необходимо предварительно освоить технику нижнего

дыхания (животом), или так называемого агым-дыхания. Сделать медленный глубокий вдох через нос так, чтобы воздух волнообразно прошел от живота к плечам. Для этого надо слегка выпятить живот, чтобы воздух наполнил нижнюю часть легких, затем раздуть грудную клетку и чуть приподнять плечи. Выдох сделать через нос в той же последовательности: живот подбирается, ребра сжимаются, плечи опускаются. Время выполнения одного агым-дыхания составляет примерно 20 с: вдох — 8 с, пауза — 2 с, выдох — 8 с, пауза — 2 с. Затем можно приступить к выполнению дополнительных упражнений (каждое повторить несколько раз):

1. Оживление легких. Встать прямо и сделать медленный волнообразный вдох через нос (агым-вдох), одновременно кончиками пальцев постукивать грудь в разных местах. Задержать дыхание и растереть грудь ладонями. Сделать полный выдох длительностью 8 с.

2. Усиление легких. Сделать агым-вдох и задержать дыхание на 8 с. Сложить губы дудочкой и сделать порционный выдох. Выдох должен быть сильным, но с интервалами на каждый счет, т. е. каждый раз воздух на выдохе делится на 8 порций.

3. Усиление межреберных дыхательных мышц. Встать прямо, заложив ладони под мышки так, чтобы большой палец смотрел вверх-назад, а все остальные — вперед. Сделать агым-вдох и задержать воздух на 8 с. Медленно выдыхая, не сильно сдавить бока ладонями.

4. Расширение груди. Встать прямо и сделать агым-вдох с задержкой воздуха. Сжав кулаки, вытянуть руки вперед на уровне плеч. Развести их в стороны и снова свести. Сделать это несколько раз, а потом с силой выдохнуть через рот.

Приведу несколько практических рекомендаций. При подъеме в гору вдох следует немного удлинять, а выдох укорачивать и активизировать; на спусках нужно удлинять выдох и укорачивать вдох.

Для восстановления дыхания, например после длительного бега, необходимо выполнить диафрагмальное дыхание с выдохом, как бы покашливая. Вдохнуть неглубоко диафрагмой (через нос), а выдохнуть через рот коротким, почти беззвучным покашливанием таким образом, чтобы втягивался низ живота. При этом на выдохе надо слегка постукивать себя кулаком по груди. Как только пройдет отдышка, следует подышать 2–3 раза гармонично полным типом дыхания.

Если после бега колет в боку выдыхайте, когда наступаете на левую ногу. Большинство людей делает выдох, когда правая нога касается земли. Это создает давление на печень, которая находится справа, а она давит на диафрагму и вызывает боль в боку.

Для укрепления межреберных дыхательных мышц полезно во время прогулки пройти несколько десятков метров, делая вдох на 2 шага и выдох тоже на 2 шага. Дышать гармонично полным типом дыхания (чтобы почти одновременно при вдохе и выдохе двигались диафрагма и грудь).

Для тренировки жизненной емкости легких и проводимости бронхов рекомендуется вдыхать стимулирующие запахи березы, липы, тимьяна, вереска, душицы, лимона, эвкалипта. А вот угнетающе на дыхательную систему действуют запахи тополя, сирени, валерианы, сушеницы. ☹

СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



фирменная и наградная символика из золота и серебра, эксклюзивные сувениры специального назначения: амулеты, запонки, зажимы для галстука и денег, жетоны, пряжки, браслеты, брелки, портмоне, зажигалки, перстни, кожаные обложки для паспорта/автодокументов, перстни, фляжки, подвески, ключницы, визитницы...

+7 (495) 462-0025
www.specnaz-gifts.ru

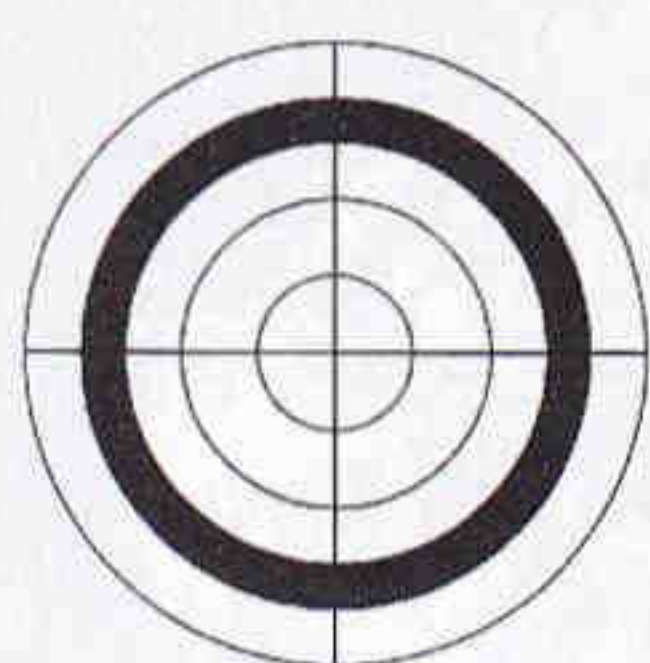
facebook.com/specnazgifts twitter.com/jewelr especnaz



Илья ШАЙДУРОВ
Фото из архива автора

«СКОРПИОН EVO 3»: ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

Пистолет-пулемет vz. 61 «Скорпион» стал, пожалуй, самым инновативным продуктом чешской оборонной индустрии. Впервые был создан и запущен в массовую серию сверхкомпактный пистолет-пулемет, занимающий промежуточное положение между пистолетом и пистолетом-пулеметом. Благодаря своим размерам и возможности скрытого ношения «Скорпион» завоевал популярность среди спецслужб и сил тайных операций, по праву став одной из оружейных легенд прошедшего столетия. В конце 90-х годов торговая марка «Скорпион» была официально зарегистрирована компанией CZ из города Ушерски Брод, и легендарное имя было присвоено новому образцу компактного автоматического оружия. Но «Скорпион» третьего поколения не представляет собой современный ремейк модели начала 60-х годов.



ОСНОВНОЙ проблемой «Скорпиона» образца 61 года был относительно маломощный боеприпас, патрон Браунинга калибра 7,65 x 17 мм. Поэтому неудивительно, что со временем появился целый ряд вариантов пистолета-пулемета в других калибрах (9 x

рукояткой, опциональным глушителем и кронштейнами для монтажа современной оптики и тактических аксессуаров. С данным образцом CZ в период с 2005 по 2006 г. пыталась стать участником программы по созданию перспективного пехотного оружия AIWS (Advanced Infantry Weapons Systems). Но модернизированный CZ 868, по сути

ности невозможно добиться положительных результатов. Существенно изменились тактико-технические требования к оружию, применяемые материалы и покрытия, появились новые и более прогрессивные технологические процессы. Особенно много нареканий у производителей вызвала технология изготовления старого «Скорпиона», которая сильно отставала от современного уровня. Выход был только один — требовалась разработка принципиально новой модели.

ТРЕТЬЕ РОЖДЕНИЕ

ИДЕЯ нового ПП для замены «Скорпиона» была актуальна не только в Чехии, но и в соседней Словакии. В 2001 году группа энтузиастов из города Тренчин решила начать разработку нового образца собственной конструкции, присвоив ему наименование LAUGO LTG-1. Название LAUGO происходит от сокращенного названия города Тренчин на латинском языке — Laugaricio, а аббревиатура LTG-1 — от первых букв фамилий разработчиков: Яна Лучанского, Петра Твердыма и Франтишека Гаспарика. Между прочим, Ян Лучанский — бывший военный специалист, принимавший участие в войне на Балканах и обладающий уникальными знаниями в области стрелкового оружия. Во время войны на территории бывшей Югославии ему предостави-



«Дедушка» современного «Скорпиона», легендарный Scorpion vz. 61

18 мм ПМ, 9 x 17 мм Short, 9 x 19 мм Luger). Наиболее удачной из них была несколько утяжеленная и увеличенная версия CZ Scorpion 9 x 19, выпущенная в небольшом количестве во второй половине 90-х годов. Еще более радикальным вариантом модернизации явилась модель CZ 868, оснащенная пластиковым прикладом, передней

дела, трансформировался в карабин под пистолетный патрон и не имел каких-либо весомых преимуществ перед существующими образцами. Поэтому он стал лебединой песней «Скорпионов» второго поколения. В то же время вместе с неудачей с CZ 868 к чешским конструкторам пришло понимание, что реанимацией модели почти полувековой дав-

лась возможность близко познакомиться, сравнить и опробовать в стрельбе не только все современное натовское пехотное оружие, но множество образцов оружия из бывшей Югославии и стран Варшавского договора, а также оружие, изготавливаемое на Балканах кустарным или полукустарным способом (например, ПП Agram-2000, Šokac P1, Zagi M91 или ERO). К этому списку надо добавить и оружие времен Второй мировой войны, большей частью немецкого происхождения, до сих пор находящееся в обороте в этой горячей точке Европы.

Уже на стадии опытно-конструкторских работ пистолет-пулемет LAUGO привлек внимание экспертов своей оригинальностью и простотой устройства. В то же время у инициативной группы не было ни финансовых, ни технических возможностей продолжать проект самостоятельно. Поэтому словацкие конструкторы активно искали инвесторов, которые могли бы поддержать или перенять разработку ПП. Так в 2004 году пистолет-пулемет LAUGO впервые попал в поле зрения специалистов CZ, однако существовавший в то время прототип не удовлетворял полностью тем требованиям, которым должен отвечать образец, разрабатываемый для вооруженных сил. Потребовалась доработка конструкции. Тем не менее интерес со стороны «Чешской зброевки» явился хорошим стимулом для словацких конструкторов, чтобы ускорить работу над прототипом и доработать его с учетом предъявленных требований. На этом отрезке работы под свое крыло временно взял словацкий холдинг ZVS из города Дубница-над-Вагом, наследник одного из оружейных заводов знаменитой фирмы «Шкода», сегодня известный как изготовитель стрелково-артиллерийских боеприпасов и пневматических винтовок «Славия». Он изготовил опытный образец ПП под обозначением LAUGO M6 и представил его на оружейной выставке IDET-2005 в городе Брно. Предполагалось изготавливать ПП как для армии (стандартная версия M6-A, короткая версия M6-K и вариант с глушителем M6-SD), так и для гражданского рынка (карабин M6-C1 и укороченный карабин M6-C2). И наконец, в январе 2007 года был подписан контракт между группой разработчиков LAUGO и компанией CZ. К этому времени проект нового ПП был готов почти на две трети и «Чешска зброевка» переняла на себя часть



В 2012 году была представлена гражданская версия ПП CZ Scorpion EVO 3 A1, получившая наименование пистолет-карабин CZ Scorpion EVO 3 S1. Он предназначен для профессиональных и полупрофессиональных тренировок представителей силовых структур, частных охранников, самообороны, спортсменов IPSC или просто стрелков-любителей. Емкость магазина 5, 10, 15 или 20 патронов. Интересно, что одна из датских фирм уже выпустила эйрсофтовскую версию ПП.

[Аббревиатура EVO 3 в обозначении оружия говорит о его принадлежности к третьему поколению пистолетов-пулеметов с названием «Скорпион»]

работ, таких как разработка пластиковых магазинов, УСМ с фиксированной длиной очереди, а также варианта под патрон .40 S&W. Кроме того, конструкторы-разработчики LAUGO стали штатными работниками компании CZ. В частности, Ян Лучанский стал отвечать за доводку ПП, эргономику и разработку нового приклада. Чешский конструктор CZ Ярослав Червик взял ответственность за конструкционные материалы, разработку проектной и технологической документации.

Принимали участие в создании нового «Скорпиона» также представители армии и полиции. В предприятии из Ушерского Брода уже давно установилась традиция, еще на стадии разработки демонстрировать опытные образцы и прототипы представителям потенциальных заказчиков. В CZ очень внимательно отнеслись к критическим замечаниям и пожеланиям, полученным в ходе таких встреч. Большей частью они касались удобства обращения и эргономики оружия.

Первая же презентация нового оружия состоялась в мае 2009 года на выставке IDET-2009. Полностью разработка ПП была завершена во второй половине этого же года, после чего начались испытания с целью проверки оружия на его соответствие западным военным стандартам. На этой стадии образцу было присвоено сегодняшнее официальное обозначение CZ Scorpion EVO 3 A1. Аббревиатура EVO 3 в обозначении оружия говорит о его принадлежности к третьему поколению пистолетов-пулеметов с названием «Скорпион», A1 — о том, что это первая модификация с автоматическим («А») режимом огня. Самозарядный вариант с возможностью ведения только одиночного огня, разработанный для гражданского рынка, обозначается буквой «S».

КОНСТРУКЦИЯ

SCORPION EVO 3 A1 — легкое автоматическое индивидуальное оружие под патрон 9 x 19 мм Luger. Его автоматика основана на принципе использования отдачи тяжелого массивного затвора. На правой стороне затвора имеется специальная выемка, служащая для ручного досылания затвора в случае недохода затвора в переднее положение при сильном загрязнении оружия. Стрельба ведется с закрытого затвора, что благоприятно сказывается на меткости стрельбы. После израсходования всех патронов в магазине затвор остается в заднем положении, снятие его с затворной задержки осуществляется при помощи нажатия на рычаг, расположенный на левой стороне оружия над спусковой скобой. Рукоятка взведения выполнена отдельно от затвора и поэтому может переставляться на другую сторону оружия.

Ствольная коробка, соединяющая все важнейшие узлы оружия, состоит из двух половинок и изготавливается из высокопрочного полимера. В ее передней части находится втулка, в которую ввинчивается ствол. Помимо ствольной коробки,





9-мм пистолет-пулемет CZ Scorpion EVO 3 A1 (вид слева)



9-мм пистолет-пулемет CZ Scorpion EVO 3 A1 (вид справа)

Тактико-технические характеристики	
Обозначение оружия	CZ Scorpion EVO 3 A1
Изготовитель	Česká zbrojovka a.s. г. Ушерский Брод, Чехия
Калибр	9 x 19 мм Luge
Принцип работы автоматики	отдача свободного затвора
Запирание канала ствола	инерционное
Общая длина с откинутым/сложенным прикладом	670/410 мм
Ширина	60/85 мм
Высота с магазином (без прицела)	196 мм
Длина ствола	196 мм
Число нарезов	6
Шаг нарезов	250 ± 10 мм
Длина прицельной линии	240 мм
Масса оружия со снаряженным магазином и ремнем	2,895 кг
Масса без магазина и ремня	2,45 кг
Масса пустого магазина	0,1 кг
Масса снаряженного магазина	0,445 кг
Емкость магазина	20 или 30 патронов
Эффективная дальность с упором в плечо/ с рук	250/50 м
Допускаемое число выстрелов без перерыва	600
Начальная скорость пули	370 м/с
Темп стрельбы	1 150 выстр./мин

из полимерных материалов изготавливаются корпус ударно-спускового механизма, кожух ствола, пистолетная рукоятка и приклад. Столь широкое использование пластмасс позволило сделать оружие очень легким: вес «Скорпиона» без патронов составляет всего лишь 2770 г, примерно столько же, сколько и у считающегося эталоном в своем классе немецкого ПП MP5 в варианте с постоянным прикладом (MP5 A2 или A4). В то же время широкое использование пластмасс не сказывается на боевых свойствах оружия: испытания показали, что даже после израсходования 20 магазинов не наблюдается перегрева пластиковых частей оружия и стрельба из него может вестись без перчаток. Вопреки распространенному предубеждению о невысокой долговечности «пластмассового» оружия, чешский ПП во время испытаний на живучесть показал весьма достойный результат, сохраняя работоспособность после 35 000 выстрелов, произведенных в затрудненных для работы оружия условиях (при запылении, в дождь, при температуре -50 °C и т. д.)

В общей сложности ПП оснащен пятью планками Пикатинни по стандарту STD-MIL-1913: одна из них интегрирована с верхней частью ствольной коробки, а остальные четыре располагаются на каждой стороне пластикового цевья. В стандартном исполнении на верхнюю монтажную планку Пикатинни устанавливается механический прицел, состоящий из регулируемой мушки и диоптрического целика.

Ударно-спусковой механизм курковый, имеет три режима огня: одиночный, очередями по 3 выстрела и непрерывный. Смена режимов огня осуществляется двусторонним флажковым переводчиком-предохранителем, расположенным в верхней части рукоятки и удобно управляемым большим пальцем стреляющей руки. Рядом с переводчиком-предохранителем нанесена горизонтальная пиктограмма, помогающая определить установленный режим огня. Кроме ручного предохранителя, в УСМ предусмотрен автоматический предохранитель для блокировки ударника. Ударно-спусковой механизм ПП смонтирован в отделяемом корпусе, что значительно облегчает его ремонт и обслуживание. Кроме этого верхняя часть корпуса УСМ служит в качестве направляющей для затвора. Это оригинальное решение позволило упростить конструкцию ствольной коробки и сделать неполную разборку оружия очень простой и рекордно быстрой.

Для неполной разборки нового «Скорпиона» требуется разрядить оружие, отделить магазин и отвести назад рукоятку взведения затвора. После этого выбивается передняя ось корпуса УСМ и в образовавшееся внизу отверстие извлекается затвор с возвратным механизмом. Кстати, это конструктивное решение чехословацкой команды разработчиков защищено патентом.

Питание ПП осуществляется из двухрядных магазинов емкостью 30 или 20 патронов. Они изготовлены из пластмассы и имеют прозрачный корпус, позволяющий легко контролировать степень наполнения и расход боеприпасов.

Приклад ПП пластиковый, складывающийся на правую сторону ствольной коробки. При этом оружие не теряет своей способности к ведению огня. Если возникнет такая необходимость, то приклад можно и вовсе полностью отделить

от оружия. По своему устройству приклад очень сходен с прикладом бельгийской штурмовой винтовки FN SCAR, послужившей прототипом для винтовки CZ805 BREN. Особенностью приклада является его телескопическая конструкция, позволяющая регулировать его по длине. У нового «Скорпиона» можно менять в горизонтальном направлении и положение пистолетной рукоятки. Способность к регулировке в соответствии с индивидуальными особенностями стрелка не выдвигалась в ТТЗ ни одним из потенциальных заказчиков, однако благодаря такой инициативе конструкторов оружие обладает великолепной эргономикой и при быстрой прикладке оказывается сразу направленным в цель. Пистолетная рукоятка военной версии A1 отличается от рукоятки гражданской модели S1: последняя имеет меньший объем и не позволяет монтировать в нем УСМ с автоматическими режимами стрельбы от боевого варианта. Поэтому переделка гражданского варианта в автоматическое оружие исключена.

ПП может использоваться как со стандартным «двухточечным» ремнем с креплением на две антабки, так и с «трехточечным» ремнем, позволяющим носить оружие за спиной «по-альпийски», подобно биатлонистам. К другим прилагаемым аксессуарам третьего «Скорпиона» принадлежат глушитель, ЛЦУ, тактические фонари с устройствами для крепления, дополнительные рукоятки, а также коллиматорные прицелы «красная точка».

Следует особо отметить простоту конструкции чешского пистолета-пулемета, состоящего из более чем 90 деталей. Бросается в глаза и весьма высокий темп стрельбы, равный 1150 выстр./мин и позволяющий разрядить 30-зарядный магазин в течение 1,6 секунды. Тем не менее оружие хорошо контролируется даже при непрерывной стрельбе длинными очередями. Заслуга здесь принадлежит отличной амортизации удара затвора в крайнем заднем положении, хотя примененное в ПП пластмассовое буферное устройство выглядит очень даже скромно. Скорее всего, львиную долю энергии удара поглощает пластиковая ствольная коробка — данный эффект хорошо известен в пистолетах с рамкой из полимера, обладающих ощутимо более «мягкой» отдачей по сравнению со своими цельнометаллическими собратьями.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПЕРВОНАЧАЛЬНО считалось, что «Скорпион» третьего поколения представляет собой инициативную разработку фирмы, предназначенную прежде всего для экспорта. Репутация CZ и легендарное имя вполне могли стать залогом успеха Scorpion EVO 3 A1 на международном рынке оружия. Однако когда на новый пистолет-пулемет последовал заказ от министерства обороны Чехии, это стало неожиданностью даже для военных экспертов. Чешское МО заключило весной 2010 года контракт на поставку 572 ПП Scorpion EVO 3 A1 в качестве персонального оружия самообороны для оснащения стражей Пражского Града. Контракт предусматривает, помимо закупки самого оружия, поставку аксессуаров и боеприпасов для него. Бригада стражей Пражского Града — элитное подразделение чешской армии, которое кроме репрезентативных функций выполняет задачи по охране резиденции президента Чехии и его гостей.



Новый «Скорпион» в качестве штатного прицела использует прицельные приспособления итальянской фирмы LPA: стекловолоконную мушку и диоптрический целик типа «Ghost-Ring»



В случае необходимости пламягаситель может быть свинчен с дульной части ствола и заменен надульным устройством для бесшумной и беспламенной стрельбы

Кроме того, представители фирмы заявили, что новые «Скорпионы» уже используются чешскими армейскими подразделениями специального назначения. Этот сравнительно небольшой, но принципиально важный успех вызвал всплеск интереса к новому ПП со стороны самых разных силовых структур. Так, например, по неофициальной,



Пластиковый регулируемый по длине приклад снабжен ребристым затыльником




Положение пистолетной рукоятки по горизонтали можно менять в соответствии с индивидуальными особенностями стрелка

но достоверной информации, новый «Скорпион» уже замечен в руках бойцов одного из спецподразделений чешской полиции. Перечисленные факты дают, безусловно, чешским оружейникам повод для оптимизма, однако не будем опережать события. Как говорят в Чехии, не стоит хвалить день до вечера. И все же два важных вывода можно сделать абсолютно точно.

Во-первых, разработка и принятие на вооружение таких образцов, как штурмовая винтовка CZ 805 BREN (см. «Братишка» № 10 за 2012 г.) и пистолет-пулемет Scorpion EVO 3 A1, показали, что чешская оружейная промышленность преодолела затяжной кризис и способна составить конкуренцию ведущим мировым производителям. Третий «Скорпион» вполне способен претендовать на роль ПП для замены заслуженного Heckler&Koch MP5, ставшего практически стандартным образцом пистолета-пулемета полицейских и специальных подразделений.

Во-вторых, на примере Scorpion EVO 3 A1 отчетливо проявилась тенденция к предпочтению пистолетов-пулеметов так называемого «тяжелого класса». Хотя ПП «легкого класса», к которым принадлежат прежние «Скорпионы», польский PM-63 RAK, израильские «Мини-Узи» и «Микро-Узи» или американский «Ингрэм», выгодно отличаются от тяжелых ПП по габаритам и массе, им свойственны существенные недостатки, такие как высокий расход боеприпасов, недостаточная устойчивость при стрельбе очередями и неудобство удержания двумя руками. Тяжелые ПП, к которым принадлежит Scorpion EVO 3 A1, выгодно отличаются более высокой эффективностью огня и гораздо лучшими эргономическими показателями. Удобство обращения с оружием приобрело сегодня особенное значение, поскольку современному бойцу, как правило, приходится стрелять в защитной экипировке (бронежилет, перчатки). А если дело обстоит зимой, когда надета еще и зимняя одежда? В этом случае эргономика становится первостепенным фактором. И еще один неоспоримый плюс тяжелого ПП: на нем гораздо легче обеспечить установку современной прицельной оптоэлектроники, такой как ночные и дневные оптические прицелы, коллиматоры, ЛЦУ и тактические фонари.

Безусловно, существуют ситуации, когда более предпочтителен легкий ПП — например, если необходимо скрытое ношение оружия. Поэтому класс легких ПП имеет право на существование, однако занимаемая ими ниша значительно меньше, чем у ПП тяжелого класса. К тому же в последнее время легким ПП пришлось несколько потесниться в связи с появлением нового вида стрелкового оружия — PDW, а также самозарядных пистолетов с магазинами высокой емкости. В этой связи CZ попала в самую точку, сделав в ходе своей инициативной разработки ставку именно на ПП тяжелого класса. Впрочем, нет никаких препятствий к созданию легкого ПП на базе Scorpion EVO 3 A1, как, например, сделала фирма Heckler & Koch, выпустив укороченный и облегченный вариант MP5 K на базе своего тяжелого MP5. Вне зависимости от этого выпуск третьего «Скорпиона» на рынок стал заметным событием в оружейном мире. 

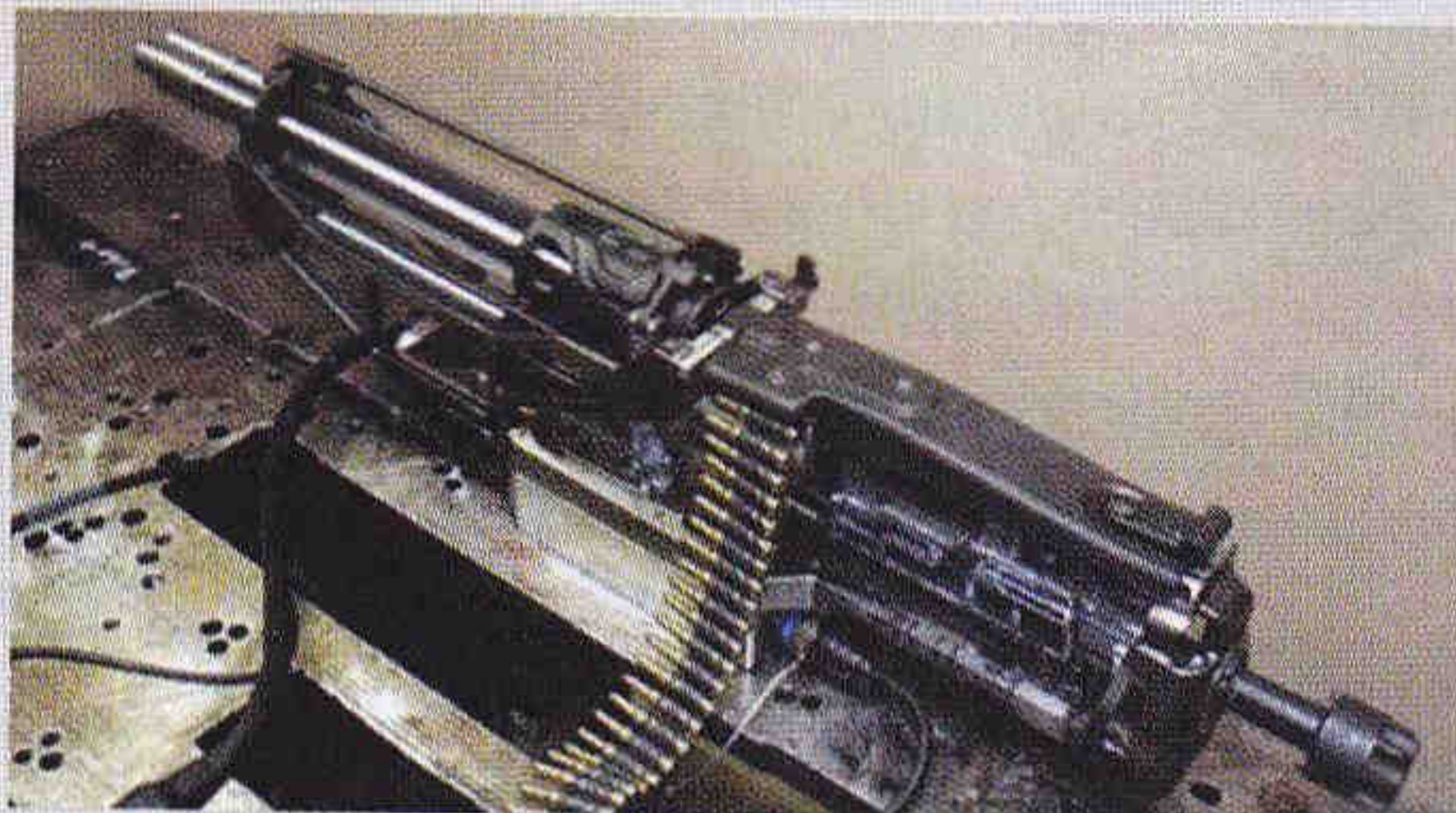
Трехствольный пулемет

НЕМЕЦКАЯ компания Rheinmetall работает над новым трехствольным пулеметом RMG калибра 7,62 миллиметра. Пулемет создается на базе 12,7-миллиметрового RMG.50 и предназначен для установки на дистанционноуправляемые турели.

Конструкция пулемета принципиально отличается от привычной схемы Гатлинга, используемой в шестиствольных пулеметах (Minigun, авиационные пушки ГШ-6—23). В пулемете RMG огонь ведется одновременно только из одного ствола.



При нагреве (за которым следит специальный датчик) ствол автоматически заменяется на следующий при помощи электромотора. Для сравнения, на некоторых современных пулеметах на случай перегрева предусмотрена возможность замены ствола вручную (к примеру, на пулемете Калашникова).



Скорострельность перспективного трехствольного пулемета RMG составляет около 800 выстрелов в минуту (скорострельность регулируется). Для сравнения, шестиствольные пулеметы схемы Гатлинга могут совершать 4000–6000 выстрелов в минуту.



Rheinmetall является крупнейшим немецким производителем вооружения и военной техники. Среди прочего компания выпускает 120-миллиметровые пушки для основных боевых танков Leopard 2 и экипировку «солдата будущего» Gladius.

Владимир МИХАЙЛОВ

Officer Pro от Traser



КРАСИВЫЕ и надежные часы — неизменный спутник и верный товарищ любого современного человека. Ни на один другой механизм в мире люди не полагаются так безоговорочно, как на часовую.

Для людей, чья жизнь связана с постоянной опасностью, особенно важно, чтобы часы были прочными и многофункциональными, чтобы они не подвели в трудную минуту, не отказали ни в пустыне, ни в тундре, ни в тайге, смогли нырнуть со своим хозяином в реку, подняться на высокую гору и выдержать сильный удар. К тому же циферблат у таких часов должен отлично читаться и днем, и безлунной ночью. Всем этим требованиям наилучшим образом отвечают часы Traser H3 watches — швейцарские часы, чьи стрелки и циферблат снабжены подсветкой с газообразным тритием.

Часы с тритиевой подсветкой разрабатывались в первую очередь для военнослужащих. Их непосредственными предшественниками были компасы, стрелки которых подсвечивали с помощью тритийсодержащей фосфоресцентной краски. Однако фосфоресцентная краска, которую прежде использовали в военных приборах, по мнению военных, имела слишком высокий радиационный фон, поэтому в 1989 году в США был разработан новый стандарт MIL-W-46374 E, регламентирующий применение тритиевых источников света в часах, предназначенных для военнослужащих. Этот стандарт предписывает использовать для подсветки часов исключительно газообразный тритий в запаянных трубках, а также маркировать такие часы значком «H3». Необходимо пояснить, что у часов с подобной подсветкой радиационный фон не превышает 25 милликюри, что примерно в 30 тысяч раз ниже естественного радиационного фона окружающей среды.

Швейцарская компания mb-microtec AG разработала и выпустила принципиально новую модель часов Officer Pro. Эта модель дополняет профессиональную серию часов Traser H3 watches. Стальной корпус черного цвета с PVD покрытием. На часах установлено минеральное закаленное стекло K1. Водозащита часов 10 bar/100 метров. Крупные белые цифры на черном циферблате позволяют легко контролировать время днем. Кроме того, в часах установлены длинные самоактивируемые тритиевые источники, которые делают циферблат ночью очень ярким. Эти часы идеально подходят для ежедневного использования.

Иван ВЕТРОВ

Конвертоплан для президента

МОРСКАЯ пехота США получила первый из 12 конвертопланов MV-22 Osprey, которые войдут в состав эскадрильи HMX-1 (United States Presidential Flight Squadron), предназначенной для перевозки первых лиц государства. Передача конвертоплана состоялась 4 мая. Он будет базироваться в штаб-квартире корпуса морской пехоты в Квантико, штат Вирджиния. Поставка остальных 11 конвертопланов, как ожидается, завершится в третьем квартале 2014 года.

Конвертопланы из состава эскадрильи HMX-1 будут окрашены в характерный темно-зеленый цвет и заменят в составе «президентской эскадрильи» устаревшие вертолеты Boeing Vertol CH-46 E Sea Knight. Сейчас на вооружении эскадрильи HMX-1 также стоят вертолеты Sikorsky SH-3 Sea King и Sikorsky SH-60 Seahawk. Конвертопланы семейства V-22 Osprey были разработаны компанией Bell в конце 1980-х годов и приняты на вооружение США в 2007 году. С 1991 года зарегистрировано семь аварий с участием этих конвертопланов, в которых в общей сложности погибли 36 человек, в связи с чем многие эксперты ставили под вопрос надежность Osprey.

Osprey развивает скорость до 509 километров в час и может преодолевать до 1627 километров. Максимальная взлетная масса конвертоплана достигает 27,4 тонны при чистой массе в 15 тонн. На вооружении Osprey может стоять пулемет M240 калибра 7,62 миллиметра, либо M2 калибра 12,7 миллиметра. Кроме того, машина может оснащаться шестиствольным пулеметом Minigun.

На конец 2012 года на вооружении ВВС США и морской пехоты в общей сложности стояли 195 конвертопланов Osprey, 96 машин заказаны. В январе 2013 года Минобороны США дозаказало еще 21 конвертоплан общей стоимостью 1,4 миллиарда долларов.

Сергей ПЕТРОВ

Сосредоточьтесь на выполнении боевого задания. Наши боеприпасы вас не подведут.

Продукты нашей компании незаменимы для успешного поражения самых разнообразных целей в любых ситуациях.

Ваше умение и наши боеприпасы имеют значение!



RUAG SWISS 
The Sniper's Choice

**Together
ahead. RUAG**

RUAG Ammotec AG
sales.ammotec@ruag.com
www.ruag.com

реклама

WWW.VOENPROM.COM

ВОЕНПРОМ

ВОЕННЫЕ ТОВАРЫ:

РОССИЯ, EUROPE, USA

ОБОРУДОВАНИЕ:

ДЛЯ ТАКТИЧЕСКИХ И ВОЕННЫХ ИГР

ЭКИПИРОВКА:

ДЛЯ СИЛОВЫХ И ОХРАННЫХ СТРУКТУР

MILITARY:

ДЛЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН, ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ

WWW.VOENPROM.RF

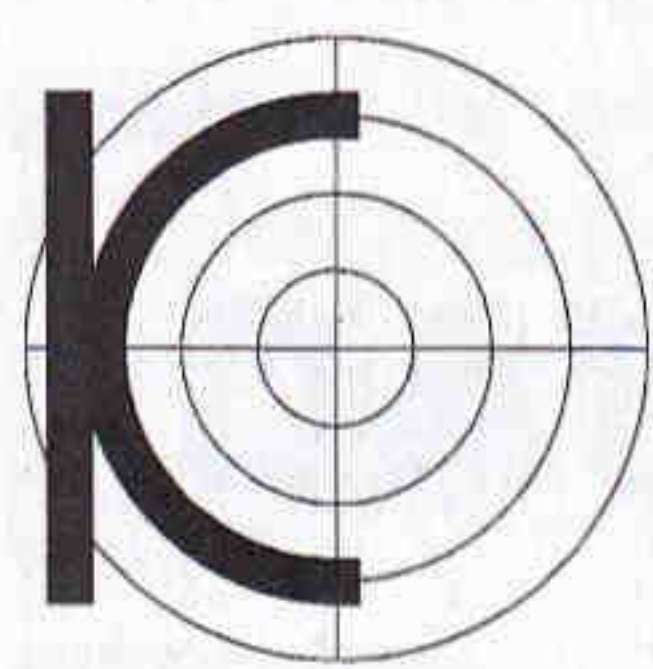
Г. ПОДОЛЬСК, УЛ. ЛЕНИНГРАДСКАЯ, Д. 7
ТК «ОСТРОВ СОКРОВИЩ», ПОМ. 12
(ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ)

реклама



Вольф МАЗУР
Фото из архива автора

ФИНКА, БЛАТНАЯ ЛЕГЕНДА



АКИМ был бы ход человеческой истории без укрощения огня, изобретения колеса, приручения животных? В ряд судьбоносных достижений смело можно поставить и создание ножа.

Наиболее известным во всем мире коротко-клинковым нескладным оружием является финский нож. Правда, для людей несведущих уже в самом этом слове содержатся какой-то блатной привкус (в образе некоего Васьки Кривого с золотой фиксой и «финарем» в кармане) и угроза уголовной ответственности. А между тем речь идет о гениально простом, удобном, «неагрессивном» ноже, который уже более тысячи лет существует в практически неизменном виде, не утрачивая своей популярности.

Что же такое «финский нож»? У себя на родине он называется «пуукко» (puukko) от слова «риу» (дерево), сходно звучащего на всех языках финно-угорской группы: у марийцев и удмуртов «пу», у юраков «па» и т. д. То есть «пуукко» означает «нож с деревянной рукояткой». Еще говорят, что в XII веке в шведских районах Скандинавии был нож, называвшийся «роок». Как бы то ни было, он распространился среди финнов, став именно их национальным ножом, повседневным спутником людей, живущих в лесу и тундре.

Кстати, это очень важно — кто где жил и чем занимался, в зависимости от этого и нож становился оружием или орудием труда. Скажем, на Кавказе, где вся история отмечена постоянным вооруженным противостоянием, нож выхватывался и выхватывается очень легко; он даже визуально превратился в хищно-опасный кинжал, являясь теперь даже частью национальных костюмов региона. А вот у спокойных финнов нож был обыденным орудием труда, выглядя совершенно невинно. Зачастую и старые, и современные финские ножи отличает клинок, который

короче рукояти, которым хорошо работать (что-то обстругать, сделать веник для бани), но сложно сражаться. Это, конечно, в первую очередь относится к хозяйственно-бытовым ножам, но и в прочих пуукко клинок зачастую не больше рукоятки, т. е. его длина не больше ширины мужской ладони. Он является надежным помощником в пути, работе по хозяйству, на охоте и рыбалке. Конечно, для того, кто владеет им, как продолжением собственной руки, он является и эффективным оружием; не будучи кинжалом, вполне может применяться в бою, что успешно доказано на практике. Но профан, который по случаю приобрел настоящий пуукко и решил помахать им при уличной разборке, рискует серьезно порезаться: у ножа нет гарды, и неверно выполненный удар может буквально «выйти боком» самого бьющего.



В Финляндии с XVII века выделяют два типа национальных ножей: собственно пуукко и его северную разновидность, тяжелый leuki, лапландский, или саамский нож, который сами финны иногда называют «русским». Им пользуется народность саами (лопари), занимающаяся оленеводством в Лапландии. Это типичный тундровый нож с более массивным клинком, чем ножи таежных охотников. Им легко рубить, и в тундре с ним вполне можно обойтись без топора при заготовке веток, колов для яранги, сушняка для костра. Это близкий аналог российского тундрового ножа. Его сходство с традиционными ножами северных народов России сразу же бросается в глаза: широкий клинок с прямым обухом и покатым переходом от лезвия к острию; рукоять довольно необычной формы из дерева или рога, почти круглая в сечении, без переднего упора; задний упор в виде грибовидного утолщения, напоминающий основание оленьего рога. Ножны из камуса (невыделанной кожи нижней части ноги оленя) или выделанной кожи; на них зачастую нашиваются ноженки для второго, меньшего ножа или специального инструмента. Рукоять всегда шире клинка, при широком клинке она бывает весьма массивной, но все равно входит в ножны на большую часть своей длины, и дело обходится без дополнительных застежек. На протяжении веков леуку практически не изменился; он, как и знаменитый тундровый «паренский» нож, стал популярным у северных народов благодаря специфическим качествам и особой технологии изготовления.

Клинок — основная деталь ножа, которой работают или наносят удар, — это специальным образом обработанная полоса металла. Самым важным в производстве является изготовление именно клинка; ключевой вопрос — материал, из которого его делают, ведь от этого зависят режущие свойства, прочность и длительность сохранения остроты.

Согласно молве, раньше финские мастера делали свои пуукко из старых изношенных кос. На косу идет сталь мягкая, пластичная, поддающаяся холодной ковке (косу точат, отбивая, «оттягивая» ее жало). Так вот, брали пакет лезвий (т. е. набор слоев металла с несколько разными качествами), многократно разогревали и проковывали его, получая в конечном итоге внешне монолитный брусок ламинированной стали, внутренне похожий на бутерброд из материала разных качеств. В кустарных условиях настоящий мастер в качестве заготовки порой использовал полосу металла с уже сформированными показателями твердости (рессору, напильник, обойму подшипника), и нож получался что надо. Сейчас финские пуукко делают из лучших высокоуглеродистых сортов стали (1,2% углерода), обычно с легирующими добавками: никеля для защиты от ржавления; хрома для износостойкости и т. д.; на недорогие ножи массовых серий идут более дешевые марки металла (0,6–0,8% углерода). Твердость клинков финских пуукко колеблется в пределах 58–62 единиц по шкале Роквелла; в ходу большое количество поддельных низкокачественных ножей из сталей твердостью ниже 55 единиц.

Финский нож имеет следующие параметры: в традиционном деревенском (рабочем) пуукко длина клинка не превышала 100 мм, теперь для массового (в основном зарубежного) потребителя клинок делают довольно длинным (150 мм). Он у пуукко узкий (10–15 мм); его формирование по толщине немного необычно: у рукояти обух может быть даже толще 5 мм, книзу утончаясь и постепенно переходя в лезвие; пуукко — этакий крепыш-боровичок. Форма клинка отличается пропорциональностью, она обычно простая: прямой либо слегка ниспадающий обух («дроппойнт»), длинный отрезок прямого лезвия, выпуклый плавный переход от лезвия к острию. Заточка, как правило, клином, хотя в последнее время применяется и сабельная (клин с подводом). Сейчас на клинках делают выборки, которые специалисты называют кровостоками, приписывая такому ножу необыкновенные поражающие свойства. На самом деле на тяжесть ранения это не влияет, а обеспечивает дополнительную жесткость клинка и сопротивление изгибу.

Начиная 1880 года в редких случаях клинки украшались орнаментом (например, в ноже, подаренном русскому царю); в современных ножах на клинке почти всегда стоит клеймо изготовителя или фабричная марка, но не более того.

Рукоять настоящего пуукко не спутаешь ни с чем: она почти всегда имеет круглую, реже слегка сплюснутую бочковидную форму. Плавно переходящая к навершию и клинку, она кажется неудобной, того и гляди, выскользнет из руки. Но это только кажется: взяв нож в ладонь, чувствуешь, насколько он ухватист. Эта внешне примитивная, но на практике веками отработанная форма чрезвычайно эргономична; при длительной работе кисть от этого «бочонка» устает гораздо меньше, чем от накрученных модных ножей с углублениями под пальцы на рукояти, ведь руки-то у всех разные, и фабричные «на всякий вкус» являются чем-то вроде среднестатистического пиджака. А пуукко в ладони узкой или широкой, при хвате прямом или обратном всегда



Не так давно для изготовления ножей подарочного и улучшенного исполнения стали брать экзотические породы дерева, кокосовый орех, эбонит, пластик, а также латунь и алюминий, из которых делают оковки: втулка передней части рукояти, навершие, кольца (для «старых» пуукко характерно отсутствие оковок). Рукоять порой гравировуют, наносят орнамент, но целиком из металла она не делается, ведь пуукко — северянин, попробуйте взяться за металл в трескучий мороз. Кроме того, из мокрой руки металлическая рукоять легко выскальзывает.

Размеры клинка самые различные, однако рукоять всегда заметно шире его, что связано с необычным для Европы способом размещения ножа. Для удобства вынимания пуукко, почти «с головой» утопленного в ножны, навершие руко-

**[И тебе в вечернем синем мраке
Часто видится одно и то же:
Будто кто-то мне в шабашной драке
Саданул под сердце финский нож...]**

Сергей Есенин

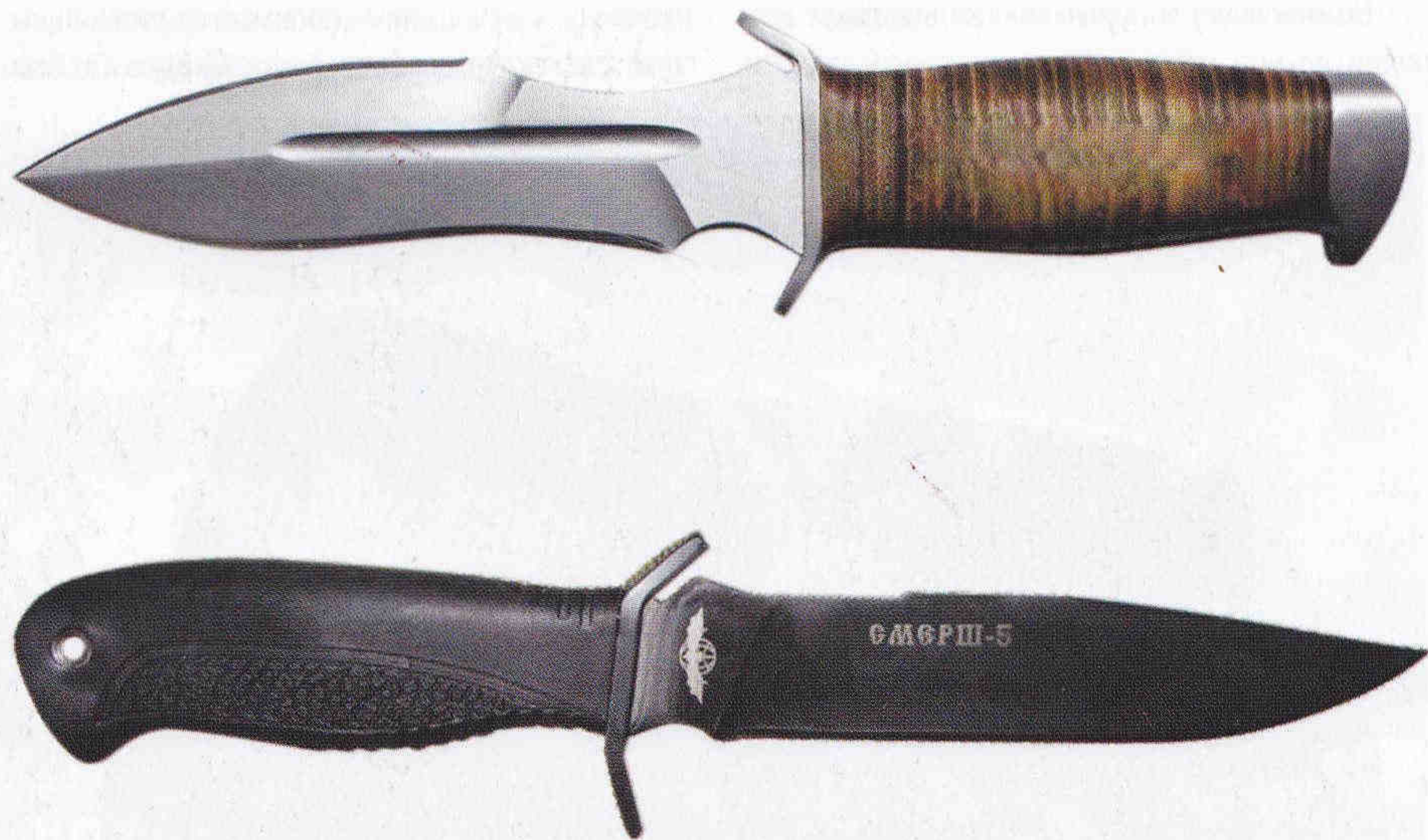
найдет свое место; зимой им работают, даже не снимая рукавиц.

«Теплая» рукоять ножа чаще всего делается из дерева твердых пород (карельская береза, корневище ивы, рябины) и насаживается на черен всадным способом без всяких заклепок/шурупов. В рыбацком пуукко умелый мастер так подбирает соотношение веса клинка и рукояти, что, даже упав в воду, нож не тонет, а торчит в воде поплавком. Кроме того, рукояти делают из рога оленя, лося, ведь эти прочные материалы в Финляндии не дефицит. Красивы наборные рукояти из вощенной кожи или бересты; пластинки материала нанизываются на черен (бересту располагают волокнами перпендикулярно друг другу), этот набор плотно спрессовывается, затягивается верхней и нижней металлической шайбой, и после этого рукояти придается необходимая форма.

яти традиционно имеет грибовидное утолщение либо изгиб, часто в виде стилизованной лошадиной или собачьей головы.

Это весьма общее описание, ибо лишь основных моделей традиционных финских ножей существует более десяти; форма клинков и рукоятей даже у одного мастера постоянно варьируется; сколько мастеров — столько ножей, и даже больше. При этом какая-то своя форма всего ножа и его элементов характерна для каждого региона и круга пользователей; например, так называемые «женские» ножи имеют очень короткий клинок и деревянную рукоять-болванку. На рукояти фабричных пуукко часто изображается герб Финляндии.

Кожаные ножны для пуукко еще в XIX веке были редкостью, нож носили в берестяном футляре; сегодня они стали его неотъемлемой и порой единственной видимой извне частью, роль





которой не ограничивается лишь декоративной функцией. Они бывают нескольких типов, однако все надежно удерживают нож, и легко узнаваемы по характерному признаку: пуукко утоплен в них почти целиком, по самое навершие, и его не надо фиксировать никаким дополнительным способом (ремешок, застежка и т. д.); из правильно сшитых ножен он не выпадет, даже если стать на голову. Фиксация происходит за счет плотного охвата устьем ножен расширяющейся части рукояти. Кроме того, ремешок или цепочка, на которой пуукко подвешен к поясу, прикреплены к верхней части ножен так, что центр тяжести сильно смещен вниз и нож никогда не окажется в положении ручкой вниз, а значит, и не выпадет. Кроме того, в конструкцию ножен могут входить вкладыши из дерева или бересты, которые фиксируют клинок и защищают кожу от прорезов. При необходимости нож оказывается в руке без задержки, ведь вынимается он без всяких усилий; это очень удобно в трескучие морозы; пуукко идеален для суровых северных условий. В боевых условиях весьма ценно то, что его можно извлечь не только быстро, но и бесшумно.

Ножны леуку и пуукко иногда содержат дополнительное отделение для второго, малого

ножа («юнки»), сходного по форме с большим. Настоящие ножны шьют чаще всего из целого куска камуса; классическим считается вариант без единой металлической заклепки. Наружный шов закладывается иначе, нежели у традиционных русских ножей — не со стороны лезвия, а с тыльной стороны, в середине плоскости клинка. Лицевую сторону украшают тисненым рисунком, национальным узором; с XIX века в моду вошла окраска ножен в черный или красный цвет, крепление на них гравированных латунных пластин. Да и рукоять ножа иногда окрашивают в красный цвет с черными поперечными полосками; иногда для сувенирных ножей делают ножны из карельской березы и кожи — клинок входит в деревянную часть, а рукоятка — в приделанный к ней кожаный манжет.

Раньше ножны подвешивали к ремню за два конца, нося его параллельно земле, затем один ремешок (или цепочка) стал длиннее, и при ходьбе нож свободно раскачивался, обращая внимание окружающих на себя и своего владельца. Сейчас пуукко в ножнах подвешивают за одну кожаную петлю и носят перпендикулярно земле.

К изготовлению ножей финны относятся творчески. Например, в работах Ярмо Хаккарайнена из деревни Кеюлие зафиксировано напоминание о таком случае: когда-то в XII веке в дом крестьянина Лалли без приглашения явился католический епископ, забрал все зимние припасы и оскорбил жену хозяина. Крестьянин его прирезал. Очень гордясь поступком своего предка, финны поставили ему памятник, написали о нем книжки для детей, а мастер в память об этом делает свои ножны в форме головного убора наглого католического иерарха.

У финского ножа есть «родственник»: традиционный северный парёнский нож, изготавливаемый вручную в корякском селе Парень на Камчатке. Издавна северные народы ковали ножи специальным способом, используя железо и сталь различных сортов и получая материал, называемый ламинированной сталью; так, у парёнского ножа есть такая особенность, как разная твердость обуха и лезвия клинка. Ныне эта технология в значительной мере утрачена.

Есть у финна еще один весьма почтенный, хотя ныне и почти забытый, чисто русский родственник — «засапожник», носимый за голенищем сапога легендарный боевой нож XII века. Он был



непременным элементом вооружения конных дружинников, и при раскопках захоронений его находят там, где ему и положено быть, — в сапоге погребенного воина. На клинок этого относительно длинного, «жалящего» оружия (общая длина 250–300 мм, клинок 150 мм, толщина обуха 5 мм) нередко шел дорогой булат, что указывает на то, что оно было серьезной вещью, «последним аргументом» в схватке. Есть мнение, что как раз от него в свое время и произошел пуукко (по крайней мере, в Норвегии его до сих пор называют «русским ножом»).

На примере финских ножей ясно видно, что сходный климат, природные условия и уклад жизни порождают и сходные предметы быта; не удивительно, что у скандинавских ножей столь много общего с якутскими, чукотскими, корякскими и ненецкими, хотя сами народы разделены тысячами километров, и общей истории не имели.

ФИНСКИЙ НОЖ НА ВОЙНЕ

ПУУККО давно известен и как боевой нож. В СССР внимание к нему возросло во время «зимней войны» 1939/1940 г. В финских частях, воевавших на Карельском перешейке, был популярен нож «Рысь», серийно выпускавшийся с 1879 года. Его общая длина 260 мм. Клинок длиной 145–160 мм, шириной 18–20 мм и толщиной 3 мм имеет небольшие доли/ребра для повышения жесткости. Едва заметный скос обуха в передней части клинка придает ножу хищный вид. При сравнительно небольших габаритах он хорошо фиксируется в ножнах, достается бесшумно и очень удобен для боевых действий на севере; не имея резко выступающих частей, тормозящих проникновение через толстую зимнюю одежду, легко входит в тело при ударе сверху вниз. Он наточен до бритвенной остроты, и им одинаково удобно и резать хлеб, и снимать часового. Рукоятку из дерева, обычно карельской березы, спереди стягивает металлическая оковка. Гарды нет, но это только плюс, если боец обучен технике боевой работы, харак-





200 г, что позволяет наносить им и рубящие удары, тем более что рукоятка из резины прекрасно амортизирует отдачу. М-95 состоит и на вооружении шведского «спецназа». В качестве штык-ножа к автомату «Валмет» («внук» русского АК-47) финны также взяли нечто похожее на классическую финку, и получился, по мнению зарубежных специалистов, один из лучших штык-ножей, выпускаемых на Западе.

КРИМИНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

НЕБОЛЬШИЕ габариты, малый вес и высокие боевые качества финского ножа привлекли к нему внимание криминального мира. В России финкой называли все боевые ножи «у́рок», кроме метательного («перо»), что закрепилось и в УК, и в блатном фольклоре. Для таких «клиентов» обычно изготавливались ножи с металлическим крестовидным передним упором. Наборная рукоять из разноцветной пластмассы много рассказывала знающему человеку о владельце ножа. Задний боевой упор из металла, кожаные ножны, закрывающие только клинок, с дополнительными застежками, предохраняющими нож от выпадения, — всего вышеперечисленного не бывает в настоящем пуукко, который по милицейским нормам порой вообще не является оружием: у него нет передних упоров, а длина клинка может быть менее 90 мм.

НОЖ ДЛЯ ЦАРЯ

ВНЕШНЕ пуукко с течением времени несколько видоизменился, приобретая украшающие элементы. Изготовление более-менее приличного ножа требует таланта кузнеца, ювелира, кожевника и столяра; этому финны учились 150 лет назад на лучших английских и шведских мануфактурах. Он производится в Финляндии многочисленными частными мастерами и мелкими фирмами повсюду, но некоторые регионы, как, например Похьянмаа, особенно район Каухава, отмечены этим особенно: после Второй мировой войны здесь располагались 26 из 30 крупнейших финских производителей пуукко. Самые дорогие ножи по сей день делаются вручную, однако и их промышленное производство имеет давнюю традицию.

Так, знаменитые ножи kauhava-puukko производятся на фабрике, основанной в 1879 году



мастером Иисакки Ярвенпяя. Почти без средств, имея только страстное желание делать красивые ножи, на ходу учась ковке и закалке стали, двадцатилетний юноша в одиночку приступил к делу в своем тесном сарае. Создатель нового, художественно отделанного пуукко, он первым стал набирать рукояти из бересты, инкрустировать их медью и серебром, украшать ножны бронзой и латунью. В 1888 году им был изготовлен нож для наследника русского престола Николая Александровича; с 1890 года с ним работало уже 10 человек, и в 1894 году он сделал второй нож, теперь уже для императора Николая II, что было засвидетельствовано высочайшей грамотой. В 1922 году на фабрике трудилось уже более 25 мастеров; сегодня это крупнейшее в Финляндии производство, выпускающее только финские ножи. Всего в историю Каухава вписали себя около 150 фирм и частных, так или иначе связанных с производством пуукко. Вторым крупнейшим производителем ножей — компания «Marttiini» — ориентируется на традиционный дизайн финских ножей.

Несмотря на солидный возраст, финский нож смог доказать свою полезность и в нашем технологизированном мире. 🇫🇮

терной именно для финки. При правильном хвате характерный грибок в задней части фиксирует руку не хуже гарды, зато мешает гораздо меньше. Нож весит всего 100 г (с ножнами 140 г), что в сочетании с габаритами делает его весьма маневренным оружием. Он стал основой советских боевых ножей, например, известных среди профессионалов «ножей разведчика» НР-40 и НР-43, ножа СМЕРШ и финки НКВД — разновидности ножей со скосом обуха и S-образной гардой. Варианты этих ножей до сих пор состоят на вооружении стран бывшего Варшавского договора, например Польши. Сейчас по этой же идеологии разработан новый боевой нож «Каратель».

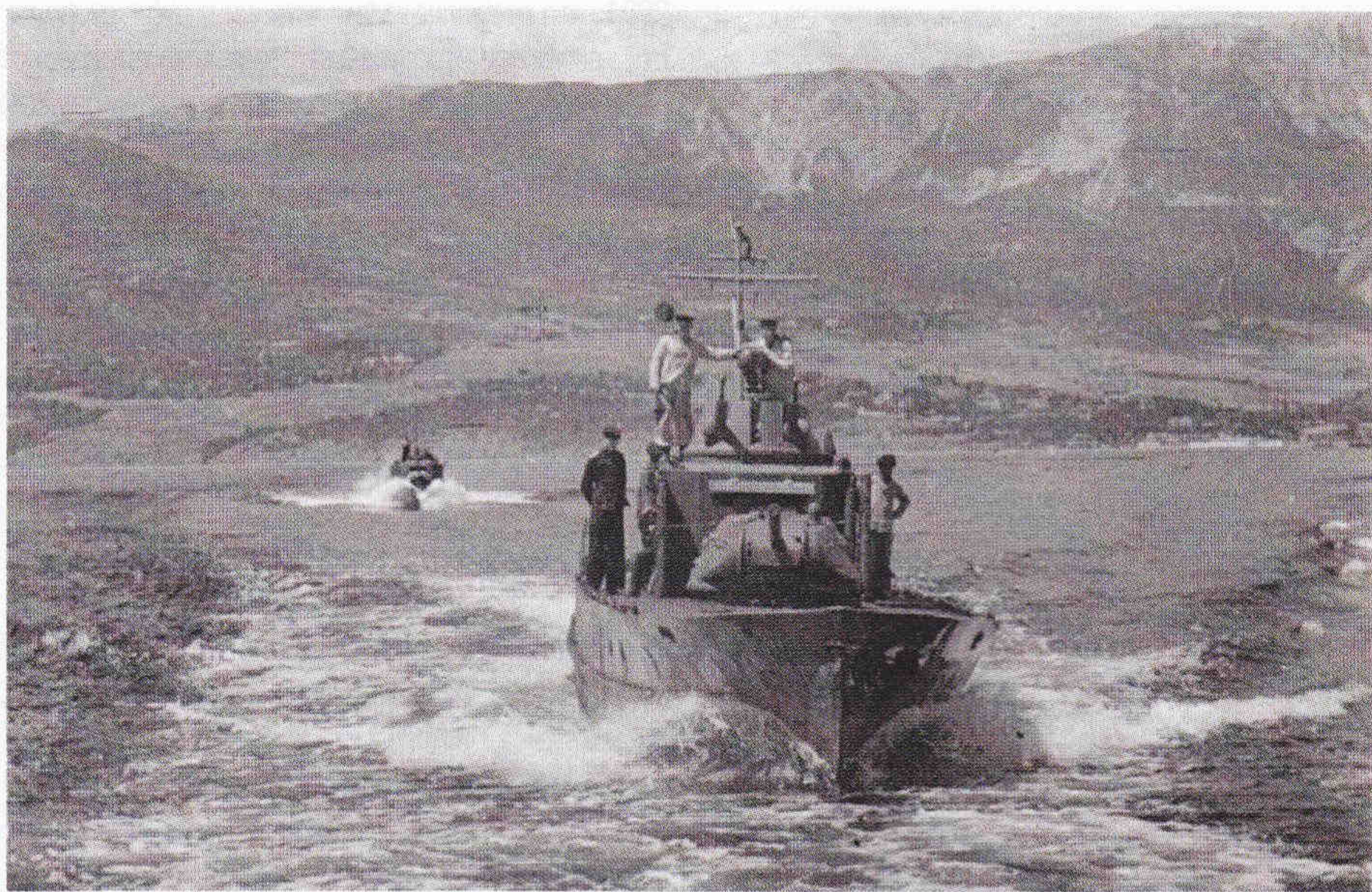
Сейчас на вооружении финской армии находится нож М-95 известной ножевой фирмы «Фискарс». При общей длине 280 мм он имеет массивный клинок (длина 150 мм, ширина 23 мм, толщина 5 мм) с высокой жесткостью; заточка односторонняя в виде клина от самого обуха. На клинке с темным противобликовым покрытием нанесены клеймо с именем автора, № патента и код предприятия-изготовителя. В передней части рукоятки из полужесткой черной резины есть выступ для упора руки — и нож не скользит даже в мокрой руке, не набивает руку. Он весит



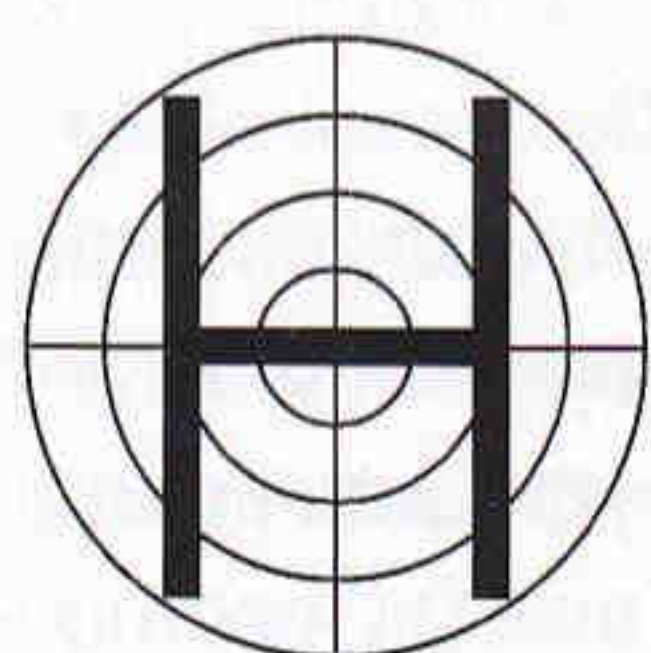
новинки «речной серии»

ООО ПП «Кизляр» тел: +7 988 777 18 30, +7 872 392 26 90 www.kizlyar.ru e-mail: info@kizlyar.ru sales@kizlyar.ru

Игорь СОФРОНОВ
Фото из архива автора



ШЕЛ ТРЕТИЙ ДЕНЬ ВОЙНЫ...



А ЮГЕ клинья русских на румынской территории. У союзников хаос и замешательство». Такую запись сделал в личном дневнике один из руководителей

Третьего рейха министр народного просвещения и пропаганды Йозеф Геббельс.

«Эка невидаль, — скажут любители военной истории. — Когда Красная Армия вошла в Европу, у него таких пометок по десятку на неделе появлялось!» Действительно, подобными событиями редко кого можно было удивить в 1944 году: вступление советских войск на территорию союзников фашистской Германии стало делом само собой разумеющимся.

Но перед приведенной выше записью стоит дата «28 июня 1941 года», то есть с начала Великой Отечественной войны не прошло и недели. А плацдарм, захваченный советскими моряками, пограничниками и бойцами 51-й Перекопской



дивизии на правом берегу Дуная, уже составлял 75 километров по фронту и несколько километров в глубину Румынии!

Фашистским бонзам было от чего призадуматься...

КОГДА ВОЕВАТЬ ГОТОВЯТСЯ ВСЕРЬЕЗ

22 ИЮНЯ 1941 года в 4.15 румынские орудия открыли огонь на протяжении всего советского берега Дуная. Пехотные подразделения, назначенные для захвата плацдарма, устремились из укрытий к кромке воды.

А дальше случилось неожиданное для агрессора: уже в 4.18 огрызнулись отдельные корабли и часть береговых батарей — Дунайская военная флотилия, исполнившая пришедший ночью приказ наркома ВМФ адмирала Кузнецова, встретила войну в полной боевой готовности.

В 4.20 заговорили все ее стволы. К половине пятого ответный огонь был таким сильным и организованным, что румынам через какое-то время пришлось прекратить обстрел советской территории. Их пехота не смогла добраться даже до середины реки. Ни один вражеский солдат не вступил на наш берег, а моряки-зенитчики сбили три румынских самолета!

...К лету 1941 года Дунайская военная флотилия имела в своем составе 5 речных артиллерийских мониторов, несших по два 130-мм и по три 45-мм орудия, 22 бронекатера, 7 речных тральщиков, один минный заградитель и около двух десятков вспомогательных судов, включая плавающий госпиталь и штабной пароход. Кроме этого в состав флотилии входил отдельный зенитный артдивизион, пулеметная и стрелковая роты охраны, шесть береговых батарей с орудиями различного калибра и отдельная авиаэскадрилья, располагавшая четырнадцатью истребителями



И-153 «Чайка». Командовал флотилией контр-адмирал Николай Осипович Абрамов.

При начале боевых действий в его оперативное подчинение переходил морской дивизион 79-го погранотряда войск НКВД. Он располагал четырьмя «морскими охотниками», вооруженными 37-мм орудиями и при своей осадке способными маневрировать на Дунае, а также двадцатью пятью малыми речными катерами, которые несли лишь пулеметное вооружение. В дополнение к этому в интересах флотилии должен был действовать 23-й стрелковый полк 51-й Перекопской дивизии, дислоцированный в районе города Килия.

Сила, что и говорить, внушительная. Но с началом войны положение флотилии стало незавидным. Перемещение кораблей по Дунаю и его притокам сковывалось огнем румынской артиллерии, из-за постоянных налетов авиации морякам приходилось через каждые пять-шесть часов менять места стоянок и постоянно маскировать их. Полностью было прервано снабжение: в мирное время топливо и боеприпасы поступали морем из Одессы — вдоль побережья до устья Дуная и далее вверх по его течению. Теперь же вход в реку румынские эсминцы забросали минами.

Перед командованием флотилии встал вопрос: что делать?

Можно было пойти по пути, который в первые дни войны избрали многие командиры частей РККА — взорвать технику, сжечь склады и налегке, с одним лишь стрелковым вооружением, догонять откатывающийся на восток фронт.

Но был и другой вариант...

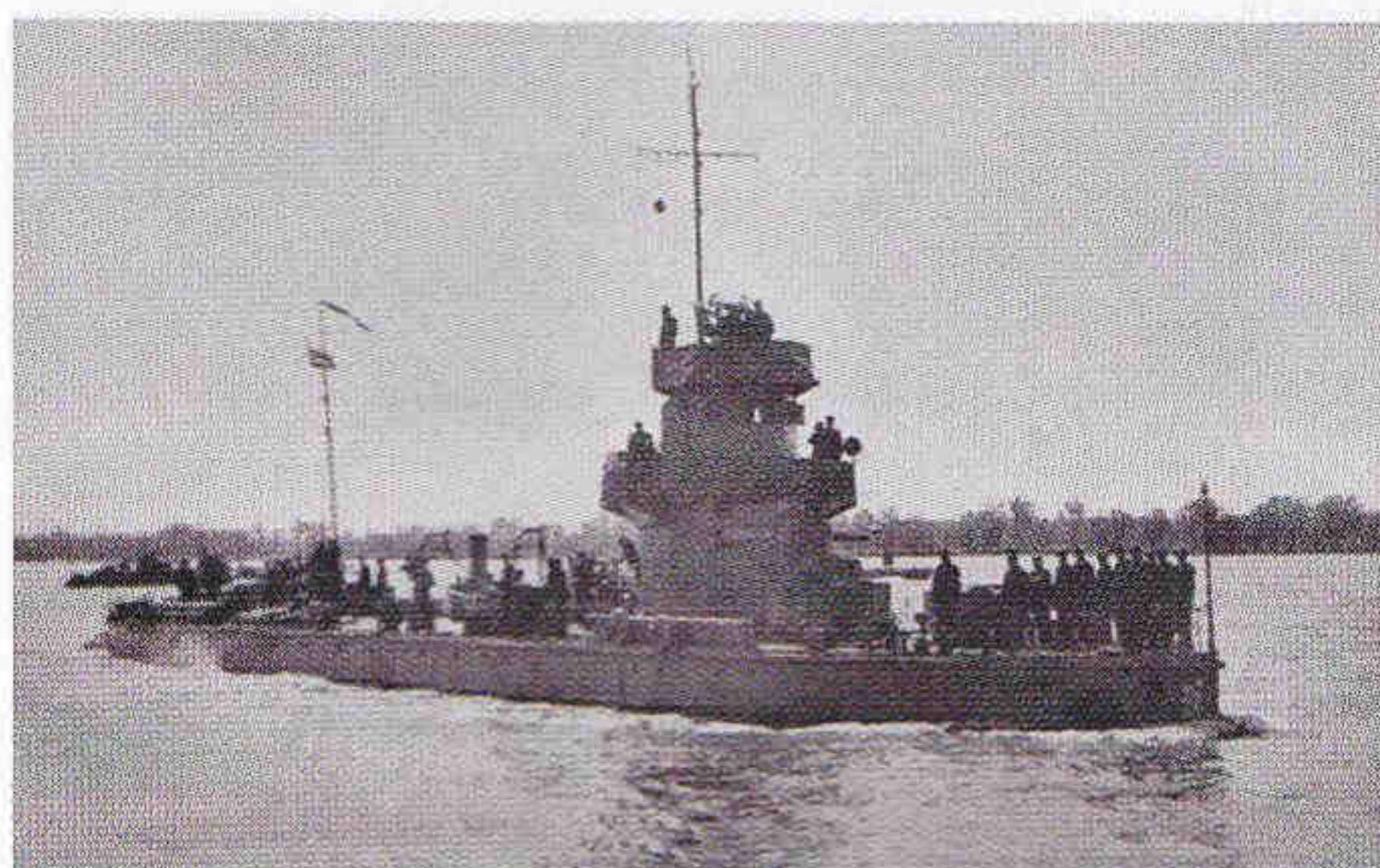
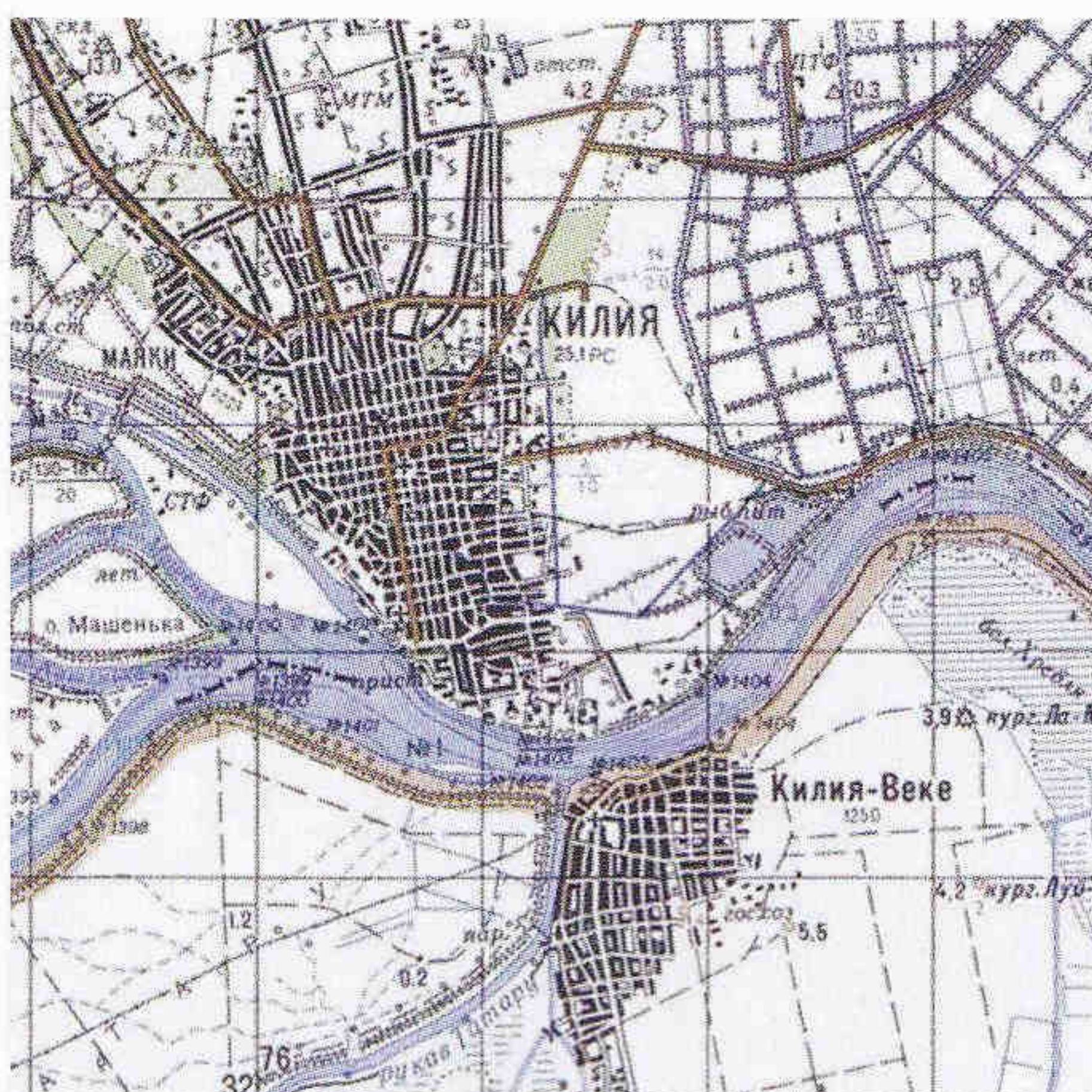
БРОСОК НА ЗАПАД

ПРИКАЗ прорываться в Одессу или иную военноморскую базу флотилия не получала. Значит, рассуждал контр-адмирал Абрамов, предстоит воевать там, где застала война — на Дунае. Но на господствующих высотах правого берега окопался противник, оттуда он ведет наблюдение за фарватером и постоянно обстреливает главные опорные базы — Измаил, Рениу, Килию и Вилково. Следовательно, чтобы облегчить действия корабельных отрядов, надо сбросить его оттуда.

А то, что для этого предстоит ступить на территорию сопредельного государства, советского адмирала уже не смущало: в полдень 22 июня Румыния официально объявила войну СССР...

Местом высадки десанта был выбран мыс Сатул-Ноу, основательно укрепленный румынами. Но главная проблема состояла в том, что флотилия не располагала количеством собственных сухопутных подразделений, необходимым для столь дерзкого предприятия.

И тут на помощь морякам пришли войска НКВД: командир 79-го погранотряда майор Савва Грачев безоговорочно поддержал замысел адмирала и быстро сформировал из добровольцев сводную роту, доверив командовать ею лейтенанту Андрею Бодронову. Вскоре к «зеленым фуражкам» присоединился еще и взвод моряков-пограничников во главе с лейтенантом Андреем Кошечем.



Подготовка к десанту началась уже на второй день войны. 23 июня была проведена предварительная артподготовка: береговая батарея вместе с мониторами «Мартынов» и «Ударный» несколько раз подвергли мыс интенсивному обстрелу. А чтобы противник ничего не заподозрил, заодно обработали и соседние участки румынского берега, разбив тяжелыми снарядами подъездные дороги и несколько мостов.

24 июня в 2.30 бронекатера с пограничниками на малом ходу вышли из Кислицкой протоки и, вздыбив буруны за кормой, рванулись



к противоположному берегу. Уже через двадцать минут первая волна десантников, пригнув штыки, устремилась к румынским окопам. Ни минных полей, ни проволочных заграждений — ничего не оказалось перед ними. Надо ли говорить, что появление советских моряков и пограничников стало для румын полнейшей неожиданностью.

Гарнизон Сатул-Ноу не проявил особой стойкости: лишь в нескольких местах дело дошло до рукопашной. В основном же румыны предпочитали сдаться или разбежались по плавням. В результате короткого боя две румынские роты перестали существовать, 70 солдат и два офицера противника были взяты в плен. Потери десантников — 10 раненых...

Когда контр-адмиралу Абрамову доложили о захвате мыса на правом берегу Дуная, он немедленно связался с командиром 51-й Перекопской дивизии генерал-майором Петром Гавриловичем Цирульниковым и попросил его о поддержке. Комдиву, прошедшему три войны, не надо было долго объяснять значение плацдарма на вражеском берегу. В оперативное распоряжение флотилии генерал тут же выделил батальон 287-го полка своей дивизии, державший оборону у Измаила.

Он был немедленно погружен на тральщики, высажен на румынской территории и приступил к расширению плацдарма. Советская пехота при огневой поддержке бронекатеров, шедших в непосредственной близости от берега, продвигалась вдоль Килийского рукава вниз по течению Дуная. И это продвижение было стремительным: к исходу 24 июня очищенными от румынских войск оказались несколько деревушек, крупное село Пардина, острова Татару, Большой и Малый Даллар. За неполные сутки плацдарм расширился почти на 40 километров по фронту и на 2–3 километра в глубину.

А советские офицеры не самого высокого уровня — командующий флотилией, командир погранотряда и командир стрелковой дивизии — уже планировали и начинали готовить, ни много ни мало, захват Старой Килии — города на вражеской территории!

Шел третий день войны...



[Через два часа Старая Килия была захвачена. Румыны потеряли около 300 человек убитыми, более 700 сдались в плен]

БИТЬ ВРАГА НА ЕГО ЗЕМЛЕ

ЗАХВАТ румынского города был не самоцелью и уж тем более не актом устрашения. Просто флотилия все еще не могла безопасно действовать в низовьях Дуная и обеспечить себе выход в Черное море. К тому же румынский гарнизон в Старой Килии нависал над левым флангом образовавшегося плацдарма и мог быть использован противником для накопления сил. Ликвидировать эту угрозу решили в ночь на 26 июня.

Основная роль в этом предприятии отводилась 23-му стрелковому полку 51-й Перекопской дивизии, который должен был всеми тремя батальонами высадиться на правый берег Дуная. Несмотря на то, что на подготовку десанта оставалось менее суток, армейцы подошли к ней основательно.

Комполка капитан Петр Сирота успел найти в одном из речных рукавов место со сходным очертанием береговой линии, характеристиками дна и прибрежными глубинами. Кто-то дает людям отдохнуть перед боем, а капитан до наступления темноты провел две тренировки по посадке на бронекатера, размещению на них и выгрузке на берег... Наверное, еще и поэтому в его полку следующей ночью не было ни одного утонувшего солдата, ни одного утопленного пулемета.

Пока шли эти тренировки, артиллерия и авиация решали свои задачи. Эскадрилья флотилии несколько раз отбомбилась по румынским траншеям в районе Старой Килии. К вечеру на огневые позиции прибыл гаубичный полк 51-й дивизии, на береговых батареях и в орудийных башнях речных мониторов пополнили боекомплект. И с наступлением темноты на румынский берег обрушился шквал огня.

Тем временем 14 бронекатеров под командованием капитан-лейтенанта Ивана Кубышкина с десантом на борту вышли из поросшей

камышами протоки несколько выше города. Двигались с выключенными моторами — десантники и моряки отталкивались ото дна заранее приготовленными шестами. Затем самосплавом, действуя одними рулями и стараясь держаться тени, катера двинулись вниз по Дунаю, постепенно выбирая на середину реки. И только когда стали видны разрывы, плывавшие на городских окраинах, механики получили команду: «Полный ход!»

Румыны и на этот раз прозевали высадку, заметив десант, лишь когда катера были в двух-трех десятках метров от берега. Советская артиллерия перенесла огонь в глубь румынской территории, по уцелевшим огневым точкам начали работать башенные орудия и пулеметы бронекатеров. Батальон, во главе которого шел сам комполка капитан Сирота, высадился без потерь! А от левого берега уже отваливали речные тральщики и пограничные катера с двумя другими батальонами полка.



Через два часа Старая Килия была захвачена. Румыны потеряли около 300 человек убитыми, более 700 сдались в плен. В качестве трофеев десантникам досталось восемь 75-мм орудий и около 3000 снарядов к ним, 30 станковых и ручных пулеметов, чуть менее 1000 винтовок, почти 100 000 патронов, 416 противопехотных и противотанковых мин, 340 гранат.

Потери полка составили... 5 погибших красноармейцев и 7 раненых! Из числа моряков Дунайской военной флотилии в ту ночь не погиб ни один, лишь три бронекатера получили такие повреждения, что к родному берегу вынуждены были идти на буксире.

С рассветом активные боевые действия на правом берегу Дуная продолжились. Как и было предусмотрено замыслом операции, советские подразделения двигались навстречу друг другу, очищая от румын прибрежную территорию и острова. К исходу 26 июня фланги десантов, высаженных 24 и 26 июня, сомкнулись, образовав единый плацдарм протяженностью 75 километров по фронту и вклинившийся в глубину румынской территории от 4 до 9 километров.

Заканчивались пятые сутки войны...

КРЕПКИЙ ОРЕШЕК

КОГДА маршалу Антонеску — премьер-министру Румынии и кондукэтору (вождю) румынских фашистов в первый день войны доложили, что его доблестные войска не смогли высадиться на советскую территорию, он опечалился. Но когда 24 и 26 июня пришли сообщения, что большевики сами вступили на территорию Румынии Маре (Великой Румынии), маршал пришел в ярость. И приказал немедленно покончить с наглецами.

Первую попытку румыны предприняли 27 июня: целый полк ринулся на позиции у Сатул-Ноу, которые удерживали 30 пограничников, вооруженные винтовками Мосина, двумя ручными и двумя станковыми пулеметами. Когда первая атака захлебнулась, последовала вторая, затем — третья и четвертая, которым уже предшествовали артналеты. Но румынские батареи тут же накрывала корабельная и береговая артиллерия

Дунайской военной флотилии, да и пограничникам меткости было не занимать... В итоге румынский полк, к вечеру потерявший пятую часть солдат, вынужден был отказаться от дальнейших попыток сбросить в Дунай горстку бойцов в зеленых фуражках.

А ярость маршала Антонеску сменилась паникой: в тот же вечер он сообщил в Берлин, что в Румынию вторглось не менее десяти тысяч советских войск, и просил союзника о помощи. На совещании утром следующего дня Гитлер якобы поинтересовался у шефа своей военной разведки адмирала Канариса: насколько вести из Бухареста соответствуют действительности? На что «маленький адмирал», морщась, отвечал, что русские действительно каким-то образом переправились через Дунай, но их не более тысячи, и румыны сами могут справиться с этой проблемой. После чего фюрер перешел к заслушиванию более приятных докладов с восточного фронта. А Геббельс сделал ту самую запись в своем дневнике...

Бои же за дунайский плацдарм только подходили к своему апогею. 28 июня 2-й и 3-й батальоны 23-го полка были отозваны на левый берег. На узкой полоске правобережья оставалось не более двух батальонов пехоты, два взвода моряков и сводная рота пограничников-добровольцев. Все эти подразделения перешли в оперативное подчинение флотилии.

Двое суток румыны вели практически непрерывный беспокоящий огонь, одновременно накапливаясь в плавнях для нового штурма. И 30 июня предприняли вторую попытку ликвидировать плацдарм. Ожесточенный бой вновь разгорелся на мысе Сутул-Ноу, где теперь держался батальон капитана Николая Тургана, с трудом отбивавшийся от двух румынских полков.

Когда положение стало критическим, на плацдарм для координации действий пехоты, кораблей и авиации флотилии прибыл ее начальник штаба капитан 2 ранга Григорьев. Оценив обстановку, он, предельно рискуя, на свой страх и риск отдал приказ отряду бронекатеров выйти из укрытий, подойти к румынскому берегу и огнем из башенных орудий по видимым целям поддержать истекавшую кровью пехоту. Одновременно по просьбе своего начальника штаба адмирал Абрамов поднял в воздух авиаэскадрилью Дунайской военной флотилии.

Ее истребители успешно отштурмовались по наступающим румынским цепям. А потом настал черед бронекатеров, которым пришлось действовать под обстрелом тяжелых батарей противника. Выручила необычная тактика: катера укрылись от снарядов под высоким берегом, затем парой на полном ходу выскакивали на середину реки, выпускали по румынской пехоте три-четыре снаряда и что было сил неслись обратно в мертвую зону. Затем, когда в воздухе показались советские истребители, катера какое-то время переводили дух в укрытии. И потом вновь продолжали свою смертельно опасную карусель.

Так продолжалось до тех пор, пока Григорьев не доложил контр-адмиралу Абрамову, что положение на плацдарме восстановлено и больше противник активности не проявляет...



«ПРИНИМАЙТЕ ОБОРОНУ, МОРЯКИ!»

ПОСЛЕ неудачи 30 июня румыны еще трижды — 3, 4 и 6 июля — предпринимали попытки покончить с советским плацдармом на правом берегу Дуная, за эти дни в общей сложности восемнадцать раз бросаясь в атаки. Все они были отбиты с большими потерями для нападавших.

А 9 июля начальник штаба 14-го стрелкового корпуса полковник Рыбальченко в телефонном разговоре огорошил контр-адмирала Абрамова, сообщив что по распоряжению штаба Южного фронта все армейские части ввиду сложной обстановки отводятся от Дуная и вся ответственность за 90-километровый участок границы — от городка Рени до устья реки — теперь возлагается на флотилию. «В общем, принимайте оборону, моряки!» — бодро завершил доклад полковник, перед тем как повесить трубку. А буквально через час разведка сообщила командующему флотилией, что в районе Тульчи противник сосредоточивает до 6 тысяч человек для нового удара.

Вместо того чтобы впасть в уныние, моряки стали готовиться к защите плацдарма и отражению собственными силами возможной высадки румын



на советский берег. Все посты наблюдения по левому берегу Дуная за сутки были превращены в опорные пункты, в которых могли держать оборону подразделения от отделения до взвода. На кораблях остались половинные экипажи. Тыловые службы отправили на берег всех, без кого была возможна боевая работа. В распоряжение флотилии поступил спешно мобилизованный из портовых рабочих измаильский истребительный батальон НКВД численностью около 600 человек. Еще полторы сотни бойцов выделила измаильская милиция, тоже, к слову, продолжавшая все это время нести службу в городе.

Таким образом, 10 июля, с разрешения штаба Черноморского флота, при Дунайской военной флотилии был сформирован собственный сводный пехотный полк, не предусмотренный довоенными штатами. Его командиром был назначен начальник участка ПВО полковник Матвеев. За сутки он сумел провести слаживание подразделений, переправить большую часть из них на плацдарм, где они заняли оборону. По-новому были расставлены и батареи зенитного артдивизиона — с расчетом на стрельбу не только по воздушным, но и наземным целям. Боевым подразделением стала даже имевшаяся в секторе береговой обороны учебная батарея — четыре старые трехдюймовки на конной тяге...

Хотите — верьте, хотите — нет, но моряки еще неделю этими крохотными силами удерживали многокилометровый плацдарм, и при этом пресекли несколько попыток румын переправиться через Дунай.

И даже предприняли отчаянную попытку уничтожить вражеские батареи в районе Периправы. Увы, она закончилась неудачей: диверсионный отряд из 25 краснофлотцев во главе с начальником разведотделения штаба флотилии старшим лейтенантом Зайцевым был обнаружен противником еще на подходе к берегу и полностью уничтожен. Погибли и два бронекатера вместе с командами.

УХОДИЛИ, ЧТОБЫ ВЕРНУТЬСЯ

ОБЩАЯ обстановка на Южном фронте тем временем продолжала ухудшаться. Днем 16 июля части 35-го стрелкового корпуса оставили Кишинев. Вслед за ним пришлось откатываться к Днестру

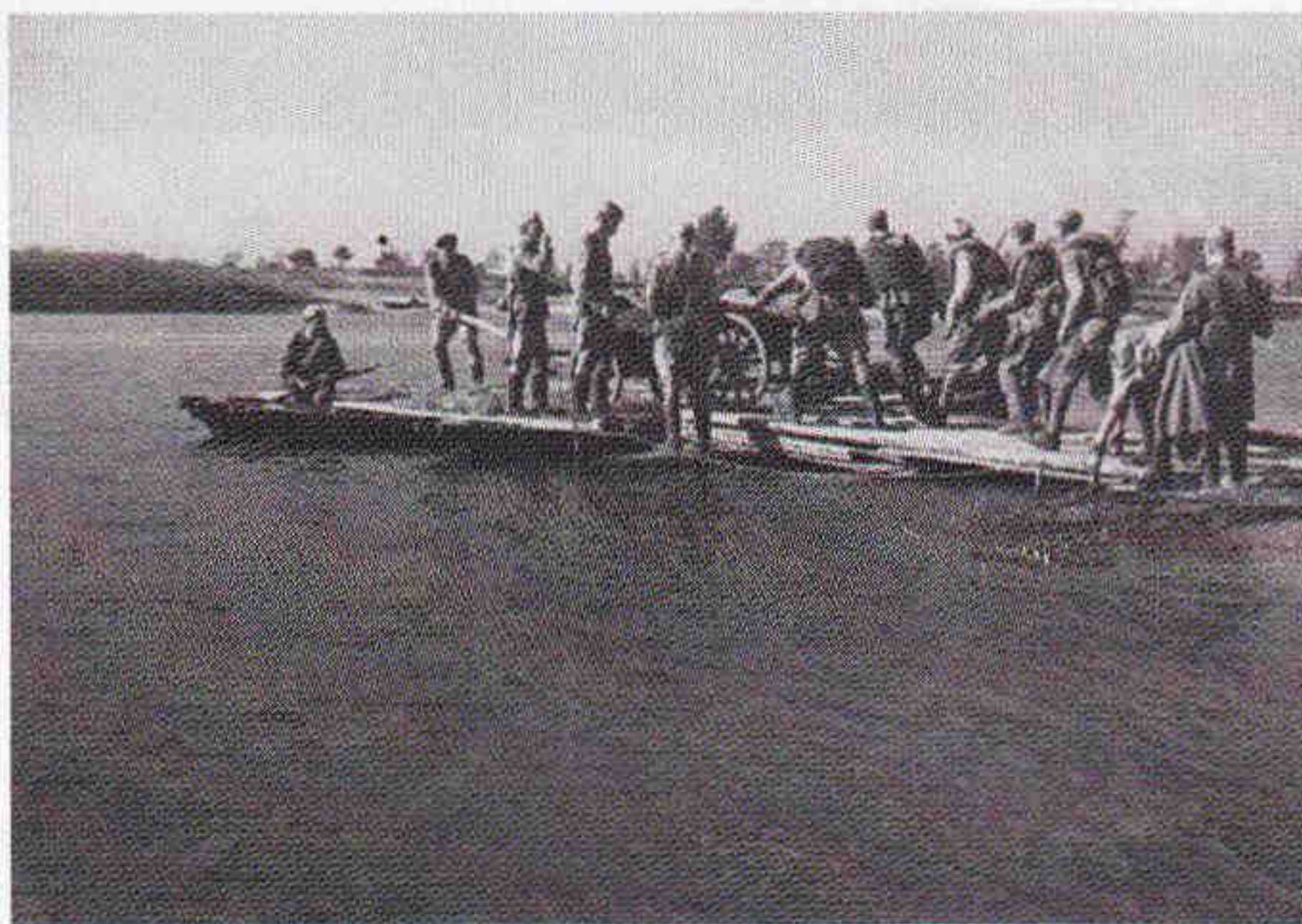


и 14-му корпусу, над которым нависла угроза окружения. И вечером того же дня военный совет Черноморского флота отдал кораблям Дунайской военной флотилии приказ прорываться в Черное море и идти в Одессу. Батареи береговой обороны и зенитчики должны были следовать туда же по суше.

Началась подготовка к эвакуации. Но даже в этой напряженной обстановке моряки умудрились дать последнюю оплеуху румынам. Разведка доложила адмиралу Абрамову, что противник накапливается напротив советского городка Вилково, намереваясь, по всей видимости, высадиться на наш берег. Казалось бы, ну какое теперь до всего этого дело — приказ об отступлении в кармане... Но в ночь на 18 июля к Вилкову подошли мониторы «Железняков», «Мартинов» и «Жемчужин» с отрядом бронекатеров. С рассветом корабли и две береговые батареи открыли ураганный огонь по установленным местам сосредоточения живой силы и переправочных средств. Вызванные из-под Одессы и наведенные моряками бомбардировщики довершили разгром. Удар получился такой силы, что даже спустя несколько дней после ухода флотилии румыны не предпринимали попыток высадиться на советский берег, оставшийся полностью беззащитным...

Эвакуация дунайского плацдарма была проведена не менее блистательно, чем его захват и удержание. Штаб флотилии до последней минуты не сообщал пехотным подразделениям, что им предстоит покинуть правый берег. Руководство снятием десантников и ответственность за то, чтобы на вражеском берегу не осталось ни одного бойца, возлагались на капитана 3 ранга Николая Балакирева. На выполнение задачи ему отводилось полночь. На сбор рассредоточенных взводов и рот их командирам давалось не более часа. Расчет строился на скрытности и внезапности. Но если бы эвакуация плацдарма все же была обнаружена противником, в распоряжении Балакирева находились два монитора с их мощной артиллерией.

Весь вечер с левого берега по румынским позициям в обычном режиме велся методичный огонь, который не прекратился и с наступлением темноты. Бронекатера, принимавшие десантников на борт постепенно и в разных точках,




подходили к правому берегу так, чтобы это было похоже на маневрирование ночного корабельного дозора. Противник не всполошился нигде, и уже в 2 часа ночи «кап-3» Балакирев доложил адмиралу Абрамову, что все пехотные подразделения без потерь и без отставших доставлены в пункты сосредоточения на левом берегу. С рассветом они были сведены в единую группу под командованием капитана 2-го ранга Фроликова и организованной колонной вышли на Аккерман и Одессу. Они уходили, чтобы вернуться через три года... Как только десант был снят с плацдарма, корабли флотилии пошли на прорыв в Черное море. Командование и штаб флотилии находились на мониторе «Ударный». За ним, на ходу выстраиваясь в походный ордер, двинулись остальные — всего 101 выпел. Столько боевых единиц насчитывала к исходу дня 18 июля 1941 года Дунайская военная флотилия, включая глиссеры и штабные легкие катера связи.

Двигались несколькими группами, дабы не создавать слитного гула машин, и с большими интервалами внутри каждой, чтобы не сблизиться в единую цель для береговых батарей противника. На подходе к Периправе, где дунайский фарватер сужался до 300–350 метров, были выключены все моторы. И корабли, удерживаемые рулями, несло вперед лишь течением...

Румыны смогли засечь лишь арьергард флотилии. И, мстя за свою оплошность, обрушили на него всю мощь шести береговых батарей. Огонь был кинжальным: тридцать шесть 152-мм орудий простреливали реку буквально насквозь. В этом аду бронекатера, прикрывавшие замыкающую группу, чертятами метались под самым румынским берегом, ставя дымовую завесу и ведя такой интенсивный артиллерийско-пулеметный огонь, на какой только были способны. В этой немыслимой по напряжению схватке вместе с командой погиб БК-133, около десятка кораблей получили серьезные повреждения и имели потери в экипажах.

Но флотилия все же вырвалась из Дуная. В его дельте, укрывшись в камышах, она провела все утро, готовясь к морскому переходу. Около полудня 19 июля ее, уже у берегов Черного моря, встретили крейсер «Коминтерн» и несколько эсминцев, обеспечивших безопасный переход речных судов до Одесской морской базы. И в 9 часов 16 минут 20 июля все корабли Дунайской военной флотилии — 100 выпелов! — ошвартовались у стенок Карантинной гавани в Одессе.

Заканчивался первый месяц войны... 



**СЕКРЕТНАЯ
ТОЧКА**

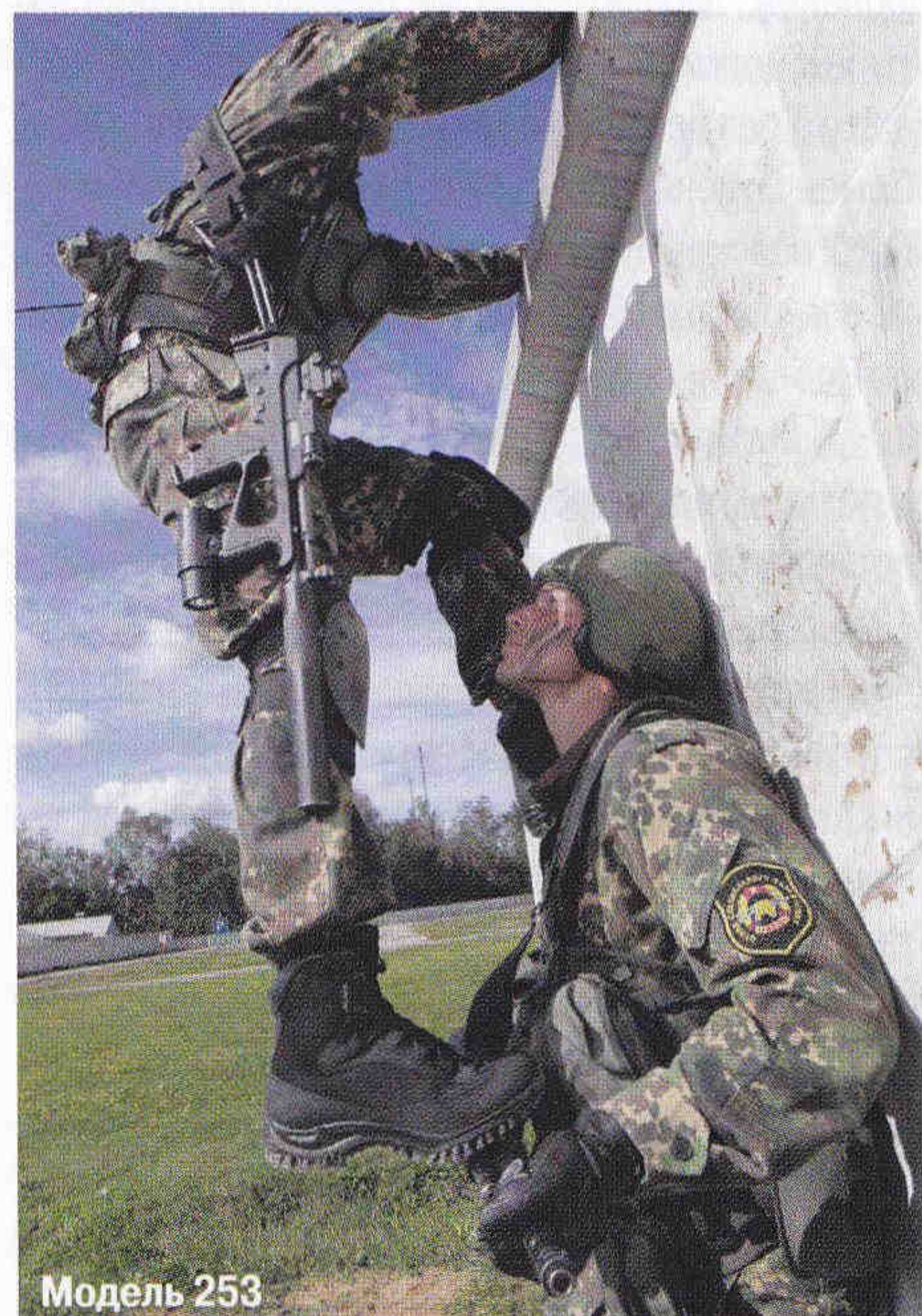
«СЕКРЕТНАЯ ТОЧКА» В ИНТЕРНЕТЕ



ПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ

В июне в нашей розничной сети пополнение — открывается интернет-магазин «СЕКРЕТНАЯ ТОЧКА». По адресу www.secretpoint.ru вы найдете современный удобный ресурс, позволяющий легко и приятно делать покупки.

Обширный ассортимент включает в себя всю продуктовую линейку обуви «ФАРАДЕЙ». Это военная, полевая, повседневная обувь, мужская и женская модельная обувь, фирмен-



Модель 253

ные модели для активного отдыха, и, конечно же, специальная обувь для экстремальных погодных условий.

Продукция ЗАО «Компания «ФАРАДЕЙ» имеет заслуженно высокую репутацию благодаря своей надежности, удобству, высокому качеству, а также использованию новейших материалов и технологий в производстве обуви.

Помимо обуви в электронной «СЕКРЕТНОЙ ТОЧКЕ» представлены сопутствующие товары от лучших отечественных и зарубежных производителей — экипировка для спецназа, одежда, средства защиты и аксессуары для охоты, активного отдыха и экстремальных видов спорта.

Модель 516



ЭТО УДОБНО

Обширный каталог интернет-магазина содержит крупные фотографии и подробную информацию о каждой модели.

Удобная система фильтрации позволит вам легко и быстро выбрать товар по цене, типу модели, сезонности, цвету.

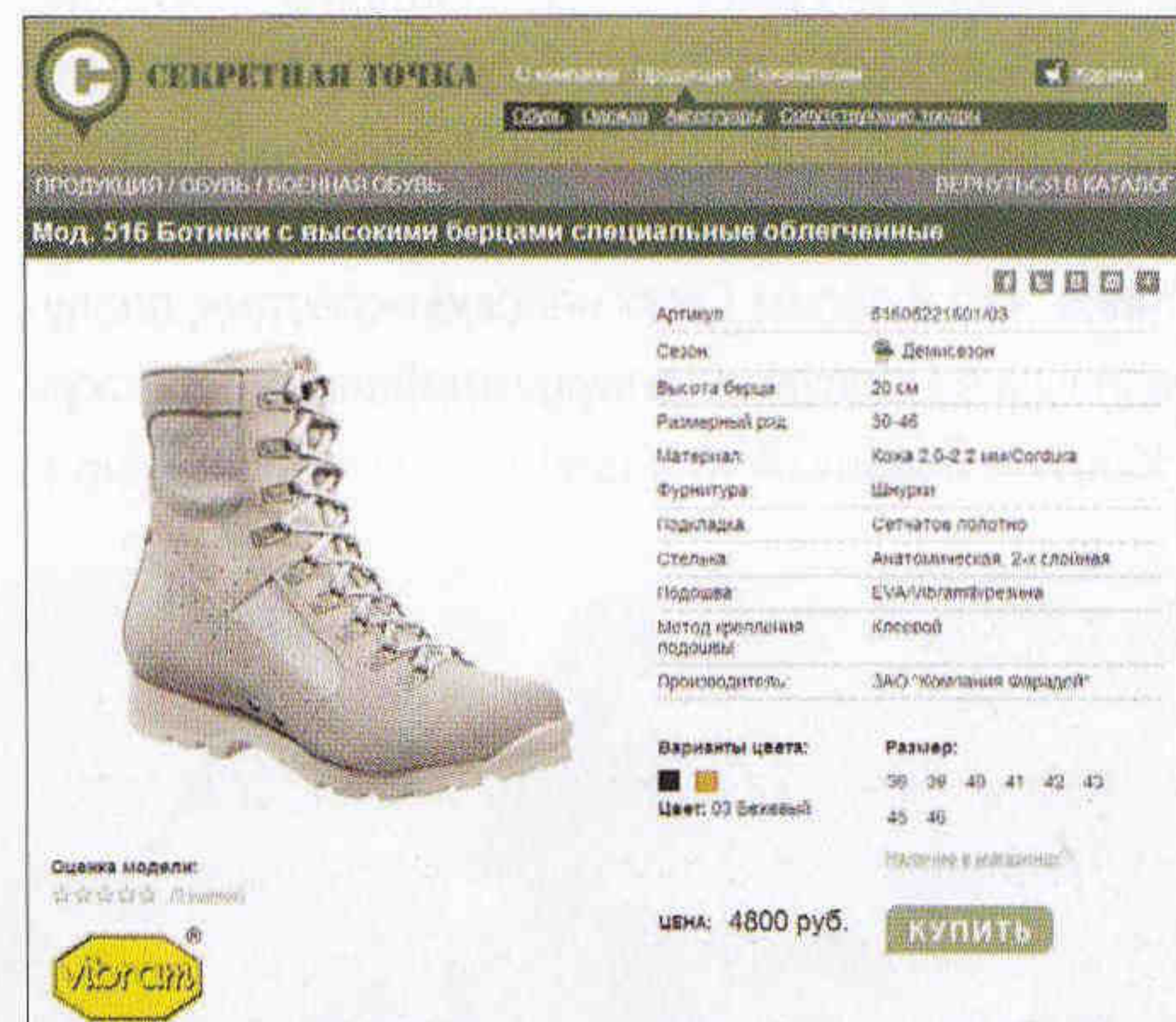
Вы сможете изучить свойства и характеристики модели, применяемые в ее производстве технологии. Мы также предложим вам сопутствующие товары, средства по уходу за обувью, познакомим вас с похожими моделями этой товарной линейки — это серьезно увеличивает шанс сделать правильный выбор.

На сайте магазина присутствует только актуальная информация — все данные о товарах и размерах, доступных для заказа, обновляются в режиме онлайн.

Для вашего удобства мы продумали различные варианты доставки и оплаты товара. Заказы

доставляются курьерской службой по Москве и Московской области, а также почтовыми службами по всей России. Кроме того, вы сможете самостоятельно получить заказ в терминалах и пунктах выдачи PickPoint.

До встречи на www.secretpoint.ru!



АДРЕСА МАГАЗИНОВ

«СЕКРЕТНАЯ ТОЧКА» — Теплый Стан

г. Москва,
Новоясеневский пр-т, 2 А, стр. 1,
ТЦ «ТВИН ПЛАЗА», 2-й этаж
Режим работы:
Ежедневно с 10:00 до 22:00
Без перерывов и выходных
Тел.: +7 (495) 987 16 88

«СЕКРЕТНАЯ ТОЧКА» — Балашиха

Московская область,
г. Балашиха,
мкрн. ЦОВБ, д. 20, Б, ТЦ «ИДЕЯ», 2-й этаж
Режим работы:
Ежедневно с 10:00 до 21:00
Без перерывов и выходных
Тел.: +7 (499) 962 41 45

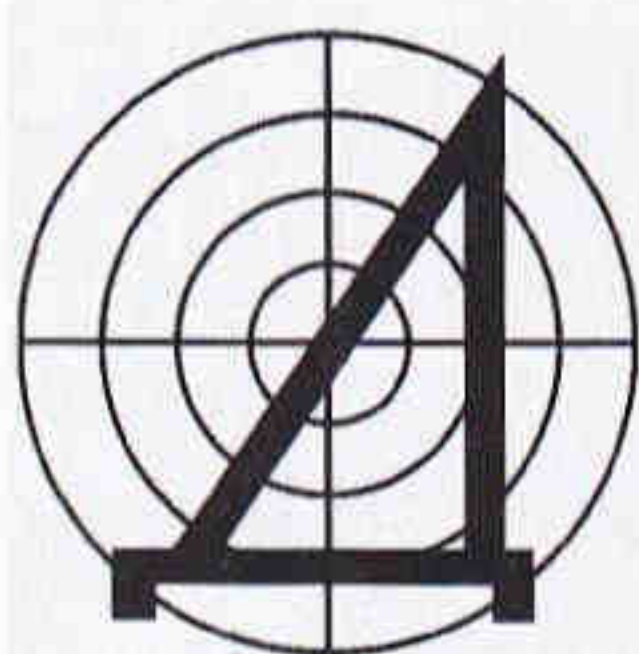
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

WWW.SECRETPOINT.RU ОТКРЫТИЕ В ИЮНЕ!



КАВАЛЕР И ГЕРОЙ

Игорь СОФРОНОВ
Фото из архива автора



ВАДЦАТЬ шестого января 2007 года Государственная дума в российском календаре установила новую памятную дату — День героев Отечества, который теперь ежегодно отмечается в нашей стране 9 декабря. В этот день, по замыслу парламентариев, страна должна вспоминать и чествовать своих граждан, удостоенных звания Героя Советского Союза, Героя Социалистического Труда, Героя Российской Федерации, ордена Святого Георгия или ордена Славы.

Дело, что и говорить, благое. Тем более что и дата для таких чествований выбрана не случайно: именно 9 декабря (26 ноября по старому стилю) в России до 1917 года отмечался День георгиевских кавалеров.

В нашей истории, богатой на войны, и героев, и кавалеров было предостаточно. Во время и после Великой Отечественной появлялись даже такие, кто к своим Георгиевским крестам, заслуженным в Первую мировую, прибавил геройскую Золотую Звезду. А то и две!



Два креста и две Звезды к концу войны имели Маршалы Советского Союза Георгий Жуков, Родион Малиновский и Константин Рокоссовский, легендарный партизанский командир генерал-лейтенант Сидор Ковпак. Маршал Семен Тимошенко обладал тремя Георгиевскими крестами, но первую свою Золотую Звезду получил в 1940 году, вторую — в 1965-м. В 1978 году Героем Советского Союза стал генерал армии Иван Тюленев, заслуживший на Первой мировой четыре Георгиевских креста. Знаменитый командарм Гражданской войны и советский маршал Семен Буденный к 1917 году также был отмечен Георгиевскими крестами всех четырех степеней, но все свои три Золотые Звезды получил уже после Победы.

А был ли такой человек, который смог стать и полным георгиевским кавалером, и Героем Советского Союза еще до праздничных салютов мая 1945 года?

Оказывается, был.

Звали его Константин Иосифович Недорубов.

СЫН ТИХОГО ДОНА

ОН ПОЯВИЛСЯ на свет в июне 1889 года на хуторе Рубежный станицы Березовской Усть-Медведицкого округа области войска Донского (ныне Даниловский район Волгоградской области).

Станица была не из бедных: на начало XX века в ней «насчитывалось 426 дворов, в которых проживало 2524 человека казачьего сословия, владевших более семью тысячами десятин пахотной земли». Были в Рубежной мировой судья, судебный следователь и пристав, ветеринарный и медицинский пункты, действовали два младших приходских училища, церковно-приходская школа. Работали две ветряные мельницы, кирпичный и кожевенный заводи. В это трудно поверить, но уже тогда к услугам станичников имелись почтово-телеграфное отделение и ссудо-сберегательная касса... Ох и тяжело жилось казакам при царском режиме!

Вот в такую станицу и входил семидесятидворовый хутор Рубежный, самый что ни на есть типичный, один из сотни подобных,



раскинувшихся вдоль Дона. Родители Кости Недорубова зажиточными казаками никогда не были, но все же смогли дать сыну начальное образование: с 1897 по 1900 год малец со сверстниками бегал в станичную церковно-приходскую школу, где выучился грамоте, письму, счету да на уроках закона Божьего вызубрил молитвы. А что еще справному казаку надо? Для него главное дело — военное.

В январе 1911 года Недорубова призвали на действительную службу и определили в 6-ю сотню 15-го кавалерийского полка 1-й Донской казачьей дивизии, дислоцированной на территории Царства Польского, являвшегося тогда одной из российских провинций. Полк, в котором служил Константин, квартировал в городке Томашов Люблинской губернии. Здесь и застала война двадцатипятилетнего казака. К ее началу Недорубов был уже опытным воином, носил погоны младшего урядника и возглавлял команду (полувзвод) полковых разведчиков.

Своего первого Георгия он заслужил менее чем через месяц после начала боевых действий. Все под тем же Томашовом в середине августа разгорелись ожесточенные бои с австрийцами. В ходе одной из атак, преследуя отступавшего противника, разведчики-донцы во главе со своим урядником ворвались в расположение вражеской батареи, пленив прислугу и захватив в качестве трофеев шесть целехоньких орудий.

Второй Георгиевский крест украсил грудь Константина Иосифовича в феврале 1915 года. Получил казак его благодаря не столько отваге и удали, сколько хитрости, смекалке и удачливости.

В декабре первого военного года 1-ю Донскую казачью дивизию перебросили под Перемышль. Сплошной линии фронта на тот период не существовало, и потому разведчики постоянно находились в поиске, добывая информацию о противнике. Однажды зимним утром Недорубов в одиночку решил обследовать господарню (хуторок на два-три дома), приютившуюся среди рожиц и овражков в нескольких километрах от передовых казачьих постов. И обнаружил там австрийцев, беззаботно храпящих по натоленным хатам. Долго не раздумывая, урядник метнул во двор гранату, а затем пустил коня вскачь вокруг плетня, стреляя в воздух и выкрикивая команды воображаемым подчиненным на русском и единственную знакомую ему фразу на немецком языке: «Хенде хох!».

Взрыв, пальба и крики в предрассветной мгле произвели такое впечатление на выскакивающих из домишек австрийцев, что они почли за благо сразу сдаться невесть откуда налетевшим «казакам». Недорубов, не покидая седла, конем вытолкнул сбившихся в кучу вояк со двора на зимнюю дорогу и, не давая опомниться, постоянно что-то крича и постреливая, погнал их в расположение полка. Только там, под одобрительный гул и восклицания сослуживцев, урядник смог пересчитать свою добычу. А когда счел — ахнул от удивления: 52 солдата и обер-лейтенант!

Затем полтора года Константин Иосифович воевал «как все», заслужив за это время две Георгиевские медали «За храбрость».



[В представлении к Георгиевскому кресту 2-й степени указывалось просто: «за беспримерную храбрость и отвагу»]



Первую — за то, что в конце апреля 1915 года, помимо ценных сведений, приволок из ночного поиска еще и исправный ручной пулемет. За что разведчику вручили вторую медаль, документов не сохранилось. Но уж явно не за красивые глаза и пышные усы. Известно только, что в это же время Недорубов был дважды ранен, и, по всей видимости, достаточно тяжело, поскольку лечился не в полевых лазаретах, а тыловых госпиталях Киева и Харькова. То есть врачи трудились над казаком достаточно основательно.

В конце мая 1916 года окончательно поправившийся урядник вернулся в родной полк. И, как оказалось, вовремя: 3 июня начался знаменитый Брусиловский прорыв, и 1-я Донская казачья дивизия приняла в нем самое деятельное участие. Очевидно, Недорубов за лето и осень героизмовал так, что подробное описание его подвигов заняло бы много места в казенных бумагах. Поэтому в представлении к Георгиевскому кресту 2-й степени указывалось просто: «за беспримерную храбрость и отвагу».

Здесь стоит сказать, что первоначально Константину Иосифовичу вследствие какой-то





канцелярской ошибки был повторно вручен еще один «Георгий» 3-й степени. Но вскоре недоразумение исправили: в соответствующем приказе по 3-му кавалерийскому корпусу фамилия Недорубова и стоящая напротив нее запись «Георгиевский крест 3-й степени № 40288» зачеркнуты, над ними проставлено «№ 7799 2-й степени» и ссылка: «См. приказ по корпусу № 73 1916 года».

Ну а перед наступлением Нового, 1917 года отважный и удачливый урядник стал полным георгиевским кавалером. Крест 1-й степени Недорубову был вручен после того, как он со своими разведчиками захватил штаб немецкой дивизии во главе с ее командиром — пехотным генералом и всеми оперативными документами. Этот подвиг казака в каких-либо комментариях не нуждается.

После того как на груди Недорубова засияли все четыре солдатских Георгия, он, согласно статуту этой награды, был произведен в подхорунжий — старший унтер-офицерский чин в казачьих войсках. Так, во всей красе, при крестах и погонах, и явился осенью в родную станицу, надеясь отдохнуть в кругу семьи за все семь лет непрерывной службы и три с половиной военных года, что провел без сна и покоя.

Но покоя уже не было и на Тихом Доне...

«ЗА НАРОДНУЮ ВЛАСТЬ СО СВОИМ ЖЕ НАРОДОМ...»

ВПЛОТЬ до лета 1918 года Константин Иосифович не примыкал ни к белым, ни к красным, занимаясь своим двором и хатой, заметно пришедшими в упадок за то время, что провел казак на фронте. Но разве можно продолжительное время оставаться ни при чем в стране, охваченной братоубийственной войной?

В конце мая он вновь седлает коня. И 1 июня вместе с другими станичниками вливается в состав 18-го казачьего полка армии атамана Краснова. Однако долго воевать за белых Недорубову не пришлось: 12 июля он попадает в плен и уже через несколько дней не просто начинает ходить в атаку под красным знаменем — он командует эскадроном!



Таковы превратности судьбы. Что ж, на Гражданской войне и не такое бывало.

Почти год Константин Иосифович воюет в кавалерийской дивизии Михаила Блинова, полностью состоявшей из казаков, признавших и принявших советскую власть. И потому боровшихся за нее люто и яростно. Именно блиновская кавдивизия, входившая в состав 9-й Красной армии, была брошена на подавление казачьего восстания, вспыхнувшего в станицах Верхнедонского округа в марте 1919 года. И сыграла в его подавлении решающую роль.

Под Бутурлиновкой блиновцы схлестнулись с казачьими полками генерала Мамантова



и почти неделю с одинаковым упорством и переменным успехом истребляли друг друга. Станица несколько раз переходила из рук в руки, пока подоспевший кавкорпус Буденного не решил дело в пользу красных.

В июне 1919 года произошло событие, которое могло стать, но не стало очередным поворотным моментом в жизни Недорубова: он опять попал в плен. И, естественно, готовился принять смерть... Спасло казака то, что судили его практически на родине — на хуторе Башкирка Усть-Медведицкого округа, где он был всем известен, всеми любим и уважаем. И судил не военный трибунал, а собрание георгиевских кавалеров, посчитавшее, что на Дону и так уже казачьей крови пролито достаточно, а потому отпустившее Недорубова на все четыре стороны: Бог, мол, тебе судья...

Так что не прошло и недели, как полный георгиевский кавалер опять возглавил эскадрон красных кавалеристов. Лихо бился под Еланью, Рудней, Усть-Медведицкой (нынешним Серафимовичем), в Сальских степях. В 1920 году блиновская дивизия влилась в 1-й конный корпус Дмитрия Жлобы, и Константин Иосифович был назначен командиром 8-го Таманского кавполка. После одного из сражений с врангелевской конницей представили Недорубова к ордену Красного Знамени. Но в штабе Южного фронта представление порвали, посчитав, что это уж слишком для бывшего царского подхорунжего, полтора месяца провоевавшего у Краснова.

Так и не получил красный командир Недорубов ни одной награды на Гражданской войне. А вот с пулей своей все же встретился: когда бои шли уже в Крыму, под Большим Токманом, пулеметная очередь выбила комполка из седла. Пуля застряла в легком, и Константин Иосифович проносил ее там до конца своих дней.

Война уже подходила к концу, и потому после ранения краскома демобилизовали по здоровью, разрешив отправиться в родные края. С июля 1920-го он возглавлял сельсовет в родном хуторе Рубежном. Затем, когда в донских хуторах и станицах новая власть стала создавать колхозы, возглавил тот, что был образован в Березовском районе.

В конце 1920-х — начале 1930-х годов Недорубов занимал ряд должностей в советских и хозяйственных органах, пока в апреле 1932-го не получил назначение председателем колхоза в хутор Бобров. Одну посевную и уборочную провел достойно. А в 1933-м, как говорится, попал под кампанию: в стране с новой силой стали искать затаившихся врагов, вредителей, контрреволюционеров и саботажников. Там, где не находили — назначали. Одним из таких назначенных «врагов народа» оказался и Константин Иосифович: осенью 1933 года «за потерю зерна в поле» его осудили по статье 109 советского УК на 10 лет лагерей. И полный георгиевский кавалер, бывший красный комполка и председатель колхоза стал бригадиром заключенных Дмитлага, трудившихся на строительстве канала Москва—Волга.

Три года Недорубов махал лопатой и толкал тачку на крупнейшей стройке середины 1930-х годов, где трудились свыше 200 тысяч человек. Однако ему, в отличие от абсолютного большинства,

несказанно повезло: Константин Иосифович был досрочно, еще до окончания строительства, освобожден с формулировкой «за примерное поведение и ударный труд». Думается, работал так он не потому, что безумно любил советскую власть или считал себя в чем-то перед ней виноватым. Просто Недорубов относился к тому уникальному типу русских людей, которые ничего не умеют делать наполовину, вполсили: воевать так воевать, а работать так работать!

После освобождения Константин Иосифович вновь вернулся в родную станицу. Судимость с него сняли, в правах он поражен не был и потому проблем с трудоустройством у Недорубова не возникало. Он работал кладовщиком, бригадиром в колхозе, заведовал почтой, возглавлял машинно-тракторную станцию. 21 мая 1941 года отпраздновал свой 52-й день рождения.

И не подозревали тогда весело и шумно гулявшие на торжествах у земляка станичники, что у порога уже стоит новая война...

И ВРАГ ВСЕ ТОТ, И РОДИНА ВСЕ ТА ЖЕ

ПОСЛЕ начала Великой Отечественной на Дону, как и по всей стране, началось формирование полков и дивизий народного ополчения. В них шли те, кто по разным причинам не попадал под мобилизацию.

Но если в Москве или, скажем, Ленинграде основную часть добровольцев составляли студенты и преподаватели вузов, имевшие смутное представление о военном деле, то из станиц, раскинувшихся по берегам Хопра, Медведицы, Бузулука, Чира и других притоков Дона, в военкоматы потянулись испытанные и закаленные воины, у которых был лишь один недостаток — непризывной возраст. Но что такое 50 или даже 55 лет для казака?!

В октябре 1941 года Недорубов верхом прибыл в центр Хоперского округа станицу Урюпинскую, где шло формирование казачьей кавалерийской добровольческой дивизии. Разузнав все подробности происходящего и заручившись поддержкой комдива полковника С. И. Горшкова, вернулся в Березовскую. Там на сходе Константин Иосифович предложил создать казачью сотню из ветеранов и первым записался в нее.

Казачи, как оно водится, прокричали «Любо!», потянулись к записным листам и тут же избрали Недорубова своим командиром. Дальше дело пошло всем знакомым порядком. В Березовскую стали прибывать добровольцы из соседних станиц — Малодельской, Сергиевской, Раздорской, Островской. Приезжали на своих конях, в форме и со своими шашками, а вслед за ними из колхозов на санях подвозили полушубки, продукты, фураж, сделанные в колхозных мастерских казачьи пики.

Проблема возникла лишь однажды, когда в районном отделе НКВД не утвердили кандидатуру Недорубова в качестве командира формируемой сотни. Аргументы были железные — воевал за белых, бывший зэк... Но тут, как ни странно, в дело вмешались органы партийные: секретарь Березовского райкома ВКП (б) Иван Владимирович



Шляпкин лично поручился за полного георгиевского кавалера и бывшего командира Красной армии. Поступок, что и говорить, весьма смелый для партийного вожака тех времен.

В общем, в первой половине ноября 1941 года Константин Иосифович увел свою сотню в Михайловскую слободку, где происходил сбор и шло обучение добровольческих подразделений, составивших кавалерийскую дивизию народного ополчения Сталинградской области. Там-то Недорубов, официально утвержденный в должности командира сотни и получивший лейтенантские погоны, впервые отважился надеть своих «Георгиев».



Поначалу этот поступок был воспринят сослуживцам неоднозначно: в сознании многих Георгиевский крест продолжал оставаться «царской наградой». Но у полкового и дивизионного начальства хватило ума посмотреть на это с другой стороны: кресты-то были заслужены до октября 1917 года, и не за разгон рабочих демонстраций, а за мужество и отвагу в боях с германцами, с которыми казакам вот-вот предстояло вновь сойтись в жестоких схватках. И «Георгии» те для воспитания молодых красноармейцев были, пожалуй, нужнее и действеннее всяких слов, лозунгов и призывов штатных политработников.

2 февраля 1942 года дивизия была переименована в 15-ю Донскую кавалерийскую казачью и вскоре вошла в состав 17-го кавкорпуса, которому было приказано оборонять левый берег Дона в его нижнем течении и восточное побережье Азовского моря. Летом там разгорелись упорные бои с немецкими, румынскими и итальянскими частями, рвавшими на Северный Кавказ.

В середине июля казачий полк, в котором воевала сотня Недорубова, четверо суток отражал попытки немцев с ходу форсировать реку Кагальник в районе Пешково. Затем лихим ударом выбил врага из хуторов Задонский и Александровка, где казаки, ведомые полным георгиевским кавалером, уничтожили более 150 солдат и офицеров противника.

Затем были кровопролитные бои за станицы Канеловскую, Куцевскую, Шкуринскую. В Куцевской, трижды переходившей из рук в руки, дело дошло до рукопашной. Вот уж где «напились крови да наелись мяса» казачьи шашки и кинжалы! Там же, отражая очередную атаку, Константин Иосифович, выбрав удобную позицию на фланге, лично уложил из пулемета 72 гитлеровца. И там же потерял сына Николая, сражавшегося в его сотне. Думал, что навсегда. Но судьба оказалась благосклонна к Недорубовым.

То, что произошло с Николаем, похоже на чудо. Получив при минометном обстреле 13 (!) ран, он трое суток пролежал полусыпанным землей. Совершенно случайно на него наткнулись

жители станицы, когда хоронили павших казаков в братских могилах: тела стали разлагаться под палящим солнцем, и гитлеровцы, обосновавшиеся в Куцевской, опасались эпидемии. Рискав жизнью, казачки Матрена Тушканова и Серафима Сапельняк ночью перенесли Николая в хату, обмыли и перевязали раны. А потом выхаживали юношу, меняя продукты на бинты и лекарства в румынском госпитале, стоявшем в Куцевской. И так в течение пяти месяцев, пока станицу не освободили части 151-й Краснознаменной стрелковой дивизии...

А Недорубов-старший, все это время считавший сына погибшим, бил врага с утроенной ненавистью и злостью. В конце августа 1942-го его сотня, просочившись за линию фронта, разгромила тыловую колонну, уничтожив 20 машин с военным имуществом и около 300 фашистов. 5 сентября в бою за высоту 374,2 у села Куринского Апшеронского района Краснодарского края лейтенант Недорубов в одиночку подобрался к минометной батарее, особо досаждавшей донцам, закидал ее гранатами и уничтожил из ППШ всю оружейную прислугу. При этом сам был ранен, но расположение полка не покинул. 16 октября под селением Мартуки, сотня Недорубова за день отразила четыре атаки эсэсовцев и практически вся полегла на поле боя. Сам пятидесятилетный лейтенант получил 8 (!) пулевых ранений.

Война для него на время прервалась. Константин Иосифович оказался в сочинском госпитале. Потом его перевели долечиваться в Тбилиси, где военно-врачебная комиссия вынесла заключение о дальнейшей негодности Недорубова к военной службе по состоянию здоровья.

Понурив голову, возвращался казак в родную станицу. А там его ждало сразу два радостных известия: в одном письме, пришедшем из Куцевской, сообщалось, что жив сын Николай. А во втором сослуживцы по родной дивизии поздравляли Константина Иосифовича с награждением орденом Красного Знамени.



Ну разве мог после этого старый вояка усидеть дома? Как он догнал наступавшую дивизию, как отыскал свой полк во фронтовой чехарде и круговерти, как уговорил начальство вновь зачислить его на службу — история умалчивает. Но факт остается фактом: в конце мая 1943 года лейтенант Недорубов принял командование эскадром 41-го гвардейского полка 11-й гвардейской кавдивизии 5-го гвардейского Донского казачьего корпуса.

Воевал, как умел.

А как умел воевать георгиевский кавалер, мы уже знаем...

Поэтому неудивительно, что 26 октября 1943 года Указом Президиума Верховного Совета СССР Константину Иосифовичу Недорубову было присвоено звание Героя Советского Союза.

Дальше были бои на Украине и в Молдавии, в Румынии и Венгрии. В декабре 1944-го в Карпатах гвардии капитан Недорубов получил очередное ранение. На этот раз такое тяжелое, что с военной службой пришлось расстаться окончательно.

ВETERАН ТРЕХ ВОЙН

ПОСЛЕ войны Константин Иосифович с головой окунулся в мирную жизнь: заведовал отделом соцобеспечения, дорожным отделом, лесхозом. При этом вел активную общественную деятельность: был секретарем парторганизации, депутатом райсовета, часто посещал воинские части, встречался с некоторыми маститыми советскими писателями, в том числе с «певцом Тихого Дона» Михаилом Шолоховым.

15 октября 1967 года Недорубов вместе с дважды Героем Советского Союза генералом (будущим маршалом авиации) Александром Ефимовым и участником обороны дома Павлова старшим лейтенантом в отставке Иваном Афанасьевым входил в состав факелоносной группы, доставившей Вечный огонь с волгоградской площади Павших борцов в только что открытый зал воинской славы мемориального комплекса на Мамаевом кургане.

На этих торжествах, как и на прочих помпезных мероприятиях, куда часто приглашали прославленного воина, на полувоенном кителе Константина Иосифовича соседствовали Золотая Звезда и четыре Георгиевских креста, которые он носил, не стесняясь и не боясь досужих разговоров. Кого-то такое соседство смущало, кого-то — изумляло и восхищало. Но никого не оставляло равнодушным.

А в мае 1969 года жители станицы Березовской и всех северодонских округов Волгоградской области отмечали 80-летие Константина Иосифовича. По приглашению Героя и полного георгиевского кавалера на юбилей приехали генерал-лейтенант С. И. Горшков, бывший командир дивизии, первым разрешивший Недорубову носить «царские кресты», и командир 42-го гвардейского кавполка полковник М. А. Карапетян, когда-то взявший на себя смелость принять на службу списанного медиками старого казака.

Тогда же власти подарили заслуженному ветерану трех войн новый просторный дом, в котором он прожил до декабря 1978 года...

АНАТОМИЯ ПОБЕДЫ

РОССИЯ, 197198 САНКТ - ПЕТЕРБУРГ
МАЛЫЙ ПРОСПЕКТ ПС, Д. 5
АНА.РФ
WWW.ANA.SPB.RU
(812) 740-70-12
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
WWW.ARMY-STORE.RU
(812) 244-70-12

**Наши новые разработки 2012 года
представлены в каталоге
на сайте компании**

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «АНА»**

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБМУНДИРОВАНИЯ,
АМУНИЦИИ И СНАРЯЖЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦПОДПРАЗДЕЛЕНИЙ**

реклама



ВНОВЬ пережить тяготы и лишения воинской службы должны будут китайские военачальники, особенно те, которые в свое время по тем или иным причинам отлынивали от суровой армейской действительности. А тем, кто прошел все карьерные ступеньки, тем не менее будет не лишним «размять косточки» после теплых, насыщенных кабинетов.

Именно так посчитали в Главном политическом управлении Народно-освободительной армии Китая (НОАК), выпустив соответствующую директиву. Хотя, конечно, очевидно, что подобная инициатива пришла с самого верха — от председателя КНР Си Цзиньпина, верховного главнокомандующего.

Итак, всем старшим офицерам, начиная с подполковника и выше, предписано пройти сборы продолжительностью не менее 15 суток в обычных частях, преимущественно дислоцированных в удаленных и наиболее бедных регионах. В течение этого времени генералы должны будут служить наряду с младшим командным составом, не имея при этом никаких привилегий. Им предстоит жить в казармах, питаться в общей

столовой, ходить в общую баню, заступать дежурными и начальниками караула — словом, вновь испытать на себе армейские тяготы и лишения. Конечно, вряд ли военачальников заставят драить полы в казарме или чистить картошку — все же это не офицерское дело. Но вспомнить молодость наверняка помогут.

Во время сборов «стажерам» строго-настрого запрещается принимать какие-либо подарки, устраивать банкеты, приемы, отправляться в туристические поездки под предлогом служебной необходимости и прочее. Центральный армейский печатный орган газета «Цзефан жибао», комментируя это постановление, отмечает, что подобные меры «помогут очистить воинский дух от лени, недисциплинированности, избавят руководителей армии от бюрократических болячек и привычки жить в роскоши». Кроме того, ряд других китайских газет подчеркивают, что это «должно помочь установлению более крепких связей между высшим и низшим командными звеньями».

В то же время независимые эксперты утверждают, что решение Си Цзиньпина, а именно ему приписывают авторство этой идеи, направлено в первую очередь на ужесточение дисциплины в высших армейских слоях, имеющих практически бесконтрольный доступ к финансам и привыкших к роскошному образу жизни.

Отчасти, говорят эксперты, решение китайского лидера связано с намерением укрепить свой авторитет как среди низшего и среднего командного состава, так и среди гражданского населения, которое все чаще и чаще выражает недовольство поведением генералов. Однако уверенности в эффективности подобных мер нет — уж слишком короток срок для «перевоспитания» генералитета.

Сергей МИХАЙЛОВ

США докупили вертолеты

МИНИСТЕРСТВО обороны США заключило с «Рособоронэкспортом» соглашение на поставку дополнительной партии из 12 вертолетов Ми-17 В-5 ВВС Афганистана. Такое количество машин было предусмотрено опционом, содержащимся в контракте на поставку 21 многоцелевого вертолета Ми-17 В-5 в Афганистан.



Полная стоимость контракта на поставку Ми-17 В-5, запчасти и обслуживание вертолетов составляет около 900 миллионов долларов. Дополнение к контракту на эти 12 вертолетов подписано, их поставка завершится в текущем году. На новые машины будет установлено оборудование иностранного производства, преимущественно американского. Оборудование из США уже поставляется в Россию; укомплектование им вертолетов для Афганистана уже началось.

Между тем министерство обороны США может заключить с «Рособоронэкспортом» новое соглашение о поставке дополнительных многоцелевых вертолетов Ми-17 В-5 для Афганистана сверх уже законтрактованных 33 машин. Этот контракт может быть подписан, несмотря на «противодействие со стороны отдельных американских конгрессменов».

Ранее члены конгресса США несколько раз просили Пентагон разорвать контракт с Россией на поставку многоцелевых вертолетов. Поводом для таких требований стала поддержка Россией режима Башара Асада и поставка в Сирию оборонительных видов вооружений. Пентагон и Государственный департамент эти требования отклоняли, объясняя, что российские вертолеты наилучшим образом подходят для эксплуатации в климатических условиях Афганистана. Кроме того, афганские пилоты хорошо знакомы с российской техникой и их не потребуется переучивать.

Владимир ПЕТРОВ

Новинка сезона от ТМ «GARSING»

«ГИДРА» создана для двух стихий. Данные ботинки изначально были разработаны для пловцов боевых групп, для работы «из воды — на сушу».

Ботинок был произведен ТМ «GARSING» с учетом всех современных требований к обуви такого класса.

Эти тактические ботинки сохраняют ваши ноги в комфорте, обеспечивая при этом максимальную поддержку в самых суровых условиях. Конструкция ботинка в случае намокания предусматривает то, что в ноге при ходьбе создает давление, при

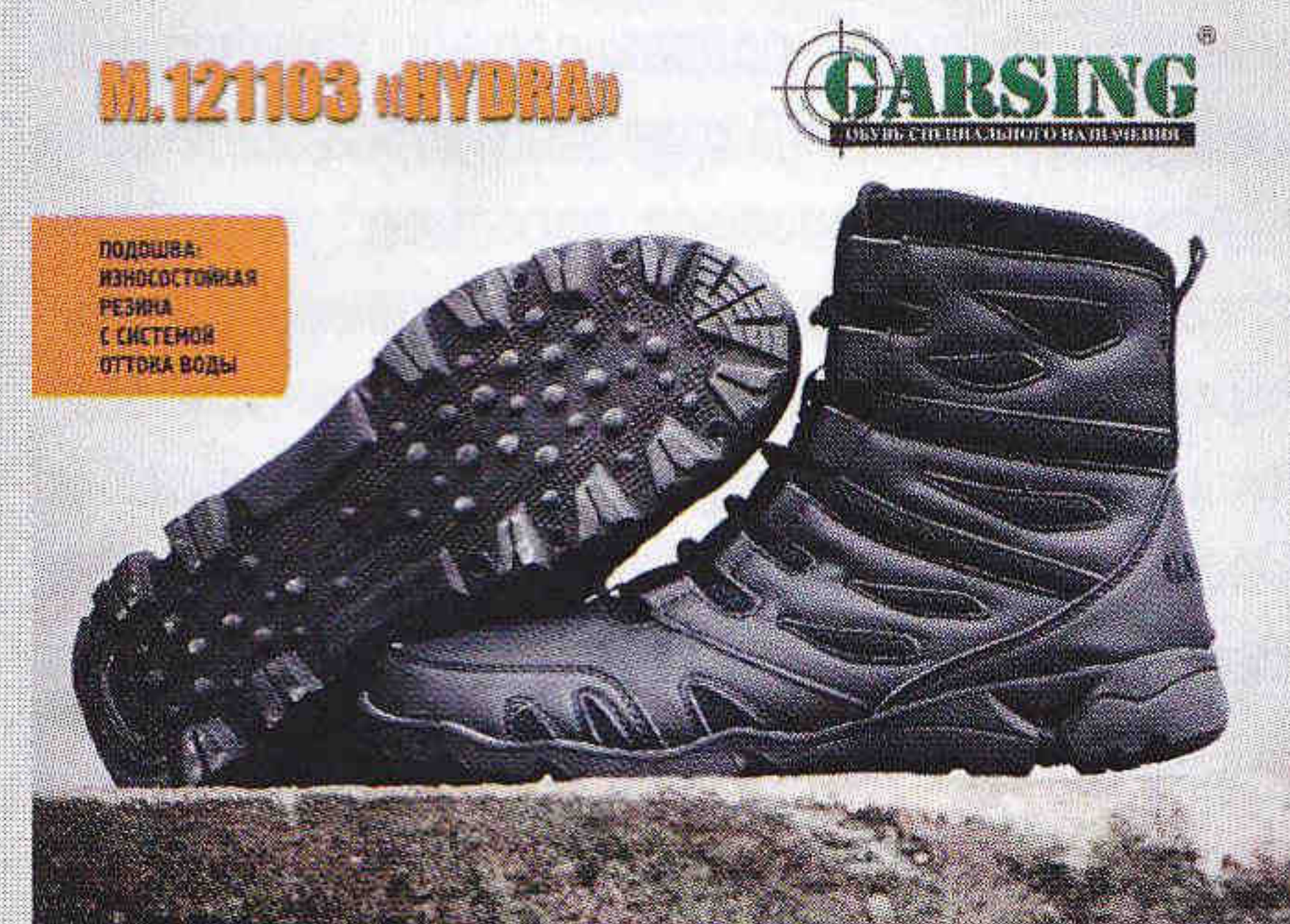
котором вода по специальным каналам стельки выходит в стоки подошвы, обеспечивая максимально быстрый отток и воздухопроницаемость. Перфорированная подошва позволяет воде стекать при каждом вашем шаге, тем самым значительно ускоряя время высыхания.

Материалы верха обладают минимальными характеристиками поглощения воды, сохнут значительно быстрее натуральной кожи, а также максимально устойчивы к воздействиям окружающей среды. Подкладка, выполненная из специальной износостойкой дышащей сетки, в сочетании с перфорированными деталями верха обеспечивает дополнительную вентиляцию стопы.

Тактическая подошва, выполненная из стойкой к истиранию резины, имеет отличные показатели сцепления с различными видами поверхностей.

Ботинки легкие и комфортные, как спортивная обувь. Предлагаем вам уникальный по своим качествам универсальный ботинок для жаркого климата и переходов по пересеченной местности.

Иван ВЕТРОВ



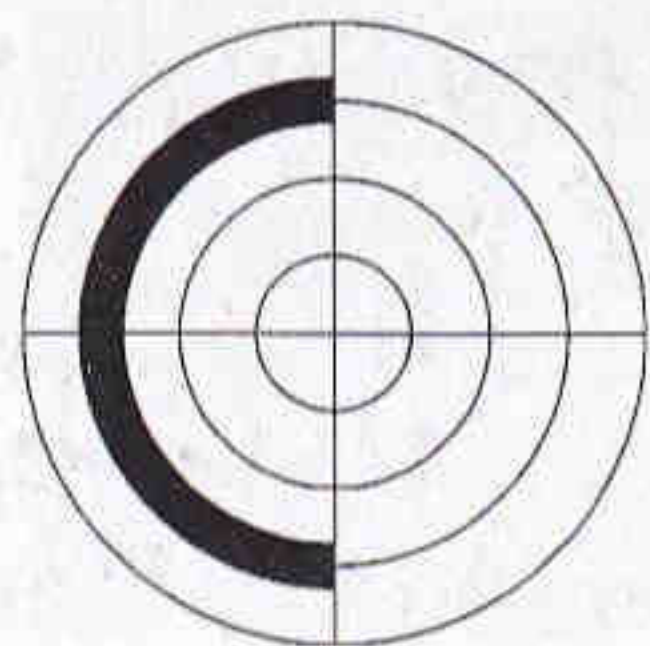


Зоран МИЛОШЕВИЧ
Фото из архива автора



ЯГДКОММАНДО: АЛЬПИЙСКИЕ ОХОТНИКИ

Австрия, хотя и является нейтральной страной, уделяет все больше внимания развитию собственного подразделения специального назначения Jagdkommando, чтобы эффективно противостоять всем террористическим угрозам, возникшим на международной арене в последние годы.



ПОЯВЛЕНИЕМ новых форм международного терроризма, и в первую очередь после нападения на Всемирный торговый центр в Нью-Йорке

в 2001 году, австрийское правительство приняло решение расширить сферу применения подразделений специального назначения. Таким образом, помимо традиционных специальных миссий, таких как диверсионные операции, эвакуация австрийских граждан за рубежом, контртеррористические мероприятия, задачей австрийского спецназа стало участие в международных миссиях НАТО и ООН. То есть специальные подразделения этой альпийской республики могут участвовать в операциях, аналогичных, например, тем, что были проведены американским спецназом в Афганистане.

ИСТОРИЯ JAGDKOMMANDO

ПЕРВЫЕ подразделения коммандос в австрийской федеральной армии появились в 50-е годы прошлого века. Начиная с 1955 года стали создаваться специальные подразделения разведки в пехотных батальонах, но вскоре они были расформированы в связи с проводимой тогда реорганизацией. Однако один молодой офицер Лютгендорф под влиянием быстрого развития специальных подразделений по всему миру выступил с инициативой сформировать одно такое подразделение в составе новой австрийской армии. Его идею поддержали, и два австрийских офицера были отправлены на учебные курсы за рубеж: в школу парашутистов и в США, в Центр специальных боевых действий.

В 1961 году другой офицер австрийских вооруженных сил Ольт Флодль был направлен в американский Форт-Беннинг, где прошел курс подготовки рейнджеров. В самой же Австрии первые занятия по спецназовской тематике начались только спустя год. Курс проводился в открытой для этого секции Спортивной военной школы (Heeressportund Nahkampfschule – HSNS) под командованием подполковника Перше.

В январе 1963 года Флодль создает первый специальный курс (Jagdkommando-Vorbeireitungskurs) для подготовки будущих коммандос. Для его прохождения были набраны кандидаты исключительно из числа добровольцев. Первый учебный курс был проведен с 2 мая по 30 июня 1963 года, в ходе которого новички изучали минно-взрывное дело, работали с телекоммуникационными устройствами, отрабатывали приемы рукопашного боя, участвовали в маршбросках и патрулировании в нижней части Австрии.

В следующем году второй подобный курс был проведен под руководством Олта Херцого, бывшего инструктора пехотной школы, прошедшего подготовку в американском Форт-Брэгге. Учебная сессия была названа Jagdkommandokurs и продолжалась с 20 марта по 19 июня 1964 года. Термин Jagdkommando пришел из времен Первой мировой войны, где австрийцы активно применяли небольшие подразделения, называвшиеся Jagdkommandos. В ходе этого курса обучаемые освоили использование взрывных устройств, средств связи, плавание, альпинизм, стрельбу, выживание в экстремальных условиях, разведку, организацию засад и штурмовые действия. Особое внимание при этом уделялось отработке скрытных перемещений как днем, так и ночью.

Осенью 1964 года обучение участников третьего потока было основано на принципах, которые применялись в американских и британских учебных



центрах. На этот раз в процесс обучения была включена трехнедельная парашютная подготовка.

Четвертый учебный курс Jagdkommando был проведен в 1966 году, пятый — в 1967 году под командованием Ольта Флудля. Осенью того же года спецподразделение передислоцируется из Вены в Хайнбург, где оно располагается до 1977 года. Причиной переезда стали ограниченные возможности для обучения и тренировки на прежнем месте. Основной целью передислокации было создание инфраструктуры, необходимой для формирования полноценного подразделения специального назначения.

Новой штаб-квартирой спецназа стали казармы бывшей Королевской военной школы, где готовили курсантов в период Второй мировой войны. После возвращения в 1968 году австрийских офицеров из Тулузы, где они прошли обучение дайвингу, в Jagdkommando создается команда подводных пловцов «Kampschwimmerzug», а также появляется возможность вести обучение водолазному делу на отечественной базе.

В 1978–79 годах группа перемещается в Винер-Нейштадт, который становится главным центром обучения будущих членов Jagdkommando.

1 октября 1981 года рота коммандо спортивной военной школы HSNS (которая подчиняется штабу специальных операций) переформируется в роту ягдкоммандо. В скором времени — в 1986 году — она становится независимой. В том же году учебный центр диверсионной борьбы «Ausbildungszentrum Jagdkampf» отделяется от школы HSNS и также становится независимым учебным учреждением. Базовая структура центра включала командование, технический персонал и три учебные группы. Первая предназначалась для обучения диверсионной работе, в том числе умению вести боевые действия в зимних условиях, вторая группа отвечала за подготовку парашютистов, третья готовила подводных пловцов.

На рубеже 1980–1990 годов в Европе произошли значительные геополитические изменения, была распущена организация Варшавского договора. Таким образом, прямая угроза Австрии со стороны социалистического блока исчезла, что привело к радикальным изменениям в структуре австрийских вооруженных сил. Батальоны «охотников-диверсантов» были расформированы, все военнослужащие были уволены в запас или переведены в другие воинские формирования.

В русле этих изменений 1 сентября 2000 года учебный центр диверсионной борьбы был переименован в Центр диверсионной борьбы.

КОМАНДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ — KDOSEK

В декабре 2002 года в австрийских вооруженных силах была проведена крупная структурная реорганизация. До этого австрийская федеральная армия (Bundesheer) состояла из двух пехотных корпусов, командования которых располагались в Граце и Зальцбурге, и одной дивизии BBC, при этом главный штаб размещался в Вене. Вся эта военная организация находилась под непосредственным руководством министра обороны. После реформирования был создан главный штаб обороны, командования корпусов упразднены, а вместо них



Командование сил специального назначения получило такой же статус, как сухопутные войска и военно-воздушные силы

учреждалось командование сухопутных войск. Кроме этого командование дивизии BBC слилось с очень важным новым компонентом австрийских вооруженных сил — командованием сил специального назначения (Kommando Spezialkräfte — KdoSEK). 1 декабря 2002 года командующим новым формированием был назначен полковник Дорнер. Создание сил специального назначения позволяло руководству страны эффективно отвечать на новые угрозы, которые в XXI веке принес международный терроризм. Командование сил специального назначения получило такой же статус, как сухопутные войска и военно-воздушные силы, поэтому его смело можно считать третьим главным компонентом австрийских вооруженных сил. В рамках этой реорганизации Центр диверсионной борьбы был переименован в Jagdkommando и поступил в распоряжение KdoSEK.

KdoSEK несет ответственность за применение целевых групп и отдельных специалистов, необходимых для проведения таких операций, которые обычные пехотные подразделения вооруженных сил не в состоянии

провести. Spezialeinsatzkräfte (спецназ) в основном предназначен для действий за рубежом в качестве инструмента разрешения кризисных ситуаций. Задачами австрийского спецназа является сбор информации на территории противника для последующего захвата определенных субъектов (таких, например, как террористы и военные преступники), нейтрализация стратегически важных объектов (оружия массового поражения, баз террористов и т. д.), проведение специальных операций, необходимых для поддержания национальной безопасности. В этом отношении KdoSEK может в полной мере рассчитывать на свое главное диверсионное подразделение — Jagdkommando.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ JAGDKOMMANDO

JAGDKOMMANDO выполняет следующие важнейшие миссии: ведение специального наблюдения и рекогносцировки, операции прямого действия, оказание военной помощи.





Специальное наблюдение и рекогносцировка заключается в оценке района предстоящих действий, чтобы помочь командиру принять необходимое решение; проведение разведки перед началом боевых операций, выявление и нейтрализация специальных целей (это могут быть инфраструктура командования и управления, места сосредоточения войск, конкретных вооружений, линии связи и др.); сбор и передача важной информации о передвижениях войск и намерениях противника в районе предстоящих операций или вблизи него; метеорологическое, географическое, гидрографическое наблюдение после начала боевых действий для поддержки морских, воздушных или наземных операций (так называемая оценка боевых повреждений); разведка скрытых и замаскированных целей.

Прямые, или, если говорить более конкретно, диверсионные операции являются одними из наиболее важных задач, которые решает группа. Они подразделяются на следующие миссии: нападение на важные цели (персонал, объекты, материальные средства) с полным уничтожением или выводением из строя; пресечение линий связи; выявление и захват вражеских представителей или материальных средств; оказание поддержки персоналу, действующему во враждебных или захваченных районах; поддержка операций, направленных против организованного на враждебных территориях сопротивления; нейтрализация системы управления и командования противника; миссии поиска и спасения; эвакуация военнослужащих и персонала из кризисных районов.

Во время проведения международных миротворческих миссий охотники-диверсанты несут ответственность за оказание поддержки обычным войскам, особенно когда складывается сложная ситуация, требующая применения специальных подразделений. Как мы уже упомянули, Jagdkommando является частью командования специальных операций, которое, в свою очередь, подчиняется командованию объединенными силами. Группа Jagdkommando в настоящее время базируется в Максимилианских казармах, расположенных в Вилер-Нейштадте в южной части Вены. Командует подразделением полковник Хорст Ховер.



Структура группы традиционна для такого рода специальных формирований и состоит из командования, административной секции, отделения исследований и развития, отделения

материально-технического обеспечения, трех тактических (Taskgroup – TG) и одной учебной групп.

ЖЕСТКИЕ ТРЕНИРОВКИ

За подготовку будущих спецназовцев отвечает отдел специальных операций (Abteilung Sondereinsätze), при этом в качестве образовательной базы действуют пять учебных групп. 1-я группа в основном предназначена для обучения прыжкам с парашютом для всех подразделений австрийской армии. Кроме того, в этой группе проходит базовый курс подготовки (Grundkurse), и по необходимости здесь могут готовить специалистов по ведению переговоров и оказанию медицинской помощи.

2-я учебная группа занимается подготовкой парашютистов, а также будущих офицеров командного состава Военной академии, ответственных за десантирование и перевозку личного состава и техники воздушным транспортом. В группе отрабатываются различные техники прыжков с парашютом (по системе НАНО/HALO), а также tandemные прыжки. Базовый курс подготовки проводится здесь для офицеров и унтер-офицеров других воинских формирований, в том числе и для полицейского подразделения специального назначения «Cobra», а также личного состава пехотных батальонов.

3-я группа отвечает за подготовку водолазов, в том числе в различных условиях обстановки. В группе обучают выполнению боевых задач под водой, умению действовать в сложных условиях — в ночное время, подо льдом и др., по завершении занятий выпускники получают квалификацию инженера.

4-я группа предназначена для обучения действиям при охране VIP-персон. Здесь активно тренируют рукопашный бой, учат выживать на территории противника, организуют конференции для военнослужащих и сотрудников, которые находятся на действительной службе.

5-я группа отвечает за обучение минно-взрывному делу, использованию специального снаряжения и вооружения, стрельбе, включая подготовку снайперов, проведению операций



в населенных пунктах, спасению и эвакуации военных летчиков и бойцов специальных подразделений с территории противника.

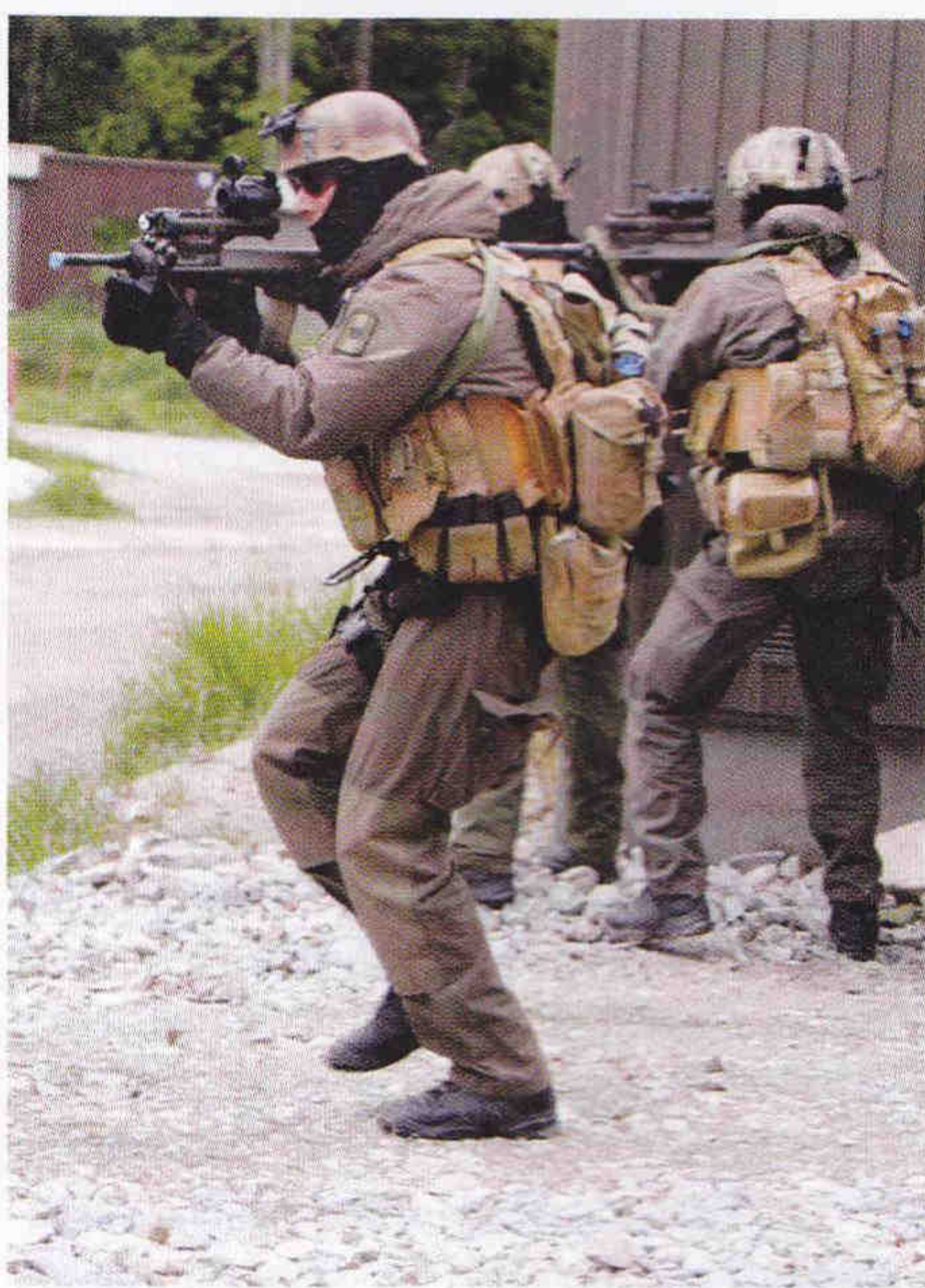
Прием в Jagdkommando осуществляется только на добровольной основе. При этом любой военнослужащий австрийских вооруженных сил может участвовать в конкурсе, к испытаниям также допускаются сотрудники полиции. Конкурс проводится каждый год, при этом кандидаты должны удовлетворять нескольким обязательным условиям: иметь австрийское гражданство, находиться на действительной военной службе, обладать необходимыми физическими, морально-психологическими и интеллектуальными способностями, завершить к моменту отбора подготовительный курс для новичков, не иметь судимости.

Перед тем как вступить в подразделение, будущие его сотрудники должны пройти четырехнедельный отборочный курс. Все претенденты проходят медосмотр, в ходе которого тщательно проверяется состояние их здоровья.

На следующем этапе проверяются физические способности кандидатов в спецназовцы: тестируется сила, выносливость, скорость реакции. Претенденты отжимаются, бегают на дистанции 2400 метров и 500 метров, взбираются по канату на высоту 30 метров; плавают на дистанцию 300 метров без перерыва; прыгают в воду с 10-метровой вышки; а также участвуют в маршбросках на расстояние в 24 километра, неся на себе 10-килограммовый груз. У кандидатов есть возможность пересдать каждый из этапов теста, но совершенные две подряд оплошности автоматически исключают их дальнейшее пребывание на отборочном курсе.

Все кандидаты, которые успешно завершили отборочный курс, направляются для участия в базовом курсе подготовке (Jagdkommandogrunderkurs). Он длится 27 недель и обычно начинается в феврале.

На первом этапе особое внимание уделяется отработке взаимодействия как между боевыми группами, так и внутри них между бойцами. В первые четыре недели новички учатся правильно использовать личное оружие и снаряжение, при этом за это время они



должны довести до автоматизма все свои действия, добиться так называемой синхронизации с оружием и снаряжением. Кроме этого в этот же период они отрабатывают навыки

использования транспортных средств — автомобилей, вертолетов. Стрелковые тренировки с различными видами вооружения начинаются буквально с первого же дня обучения на курсе. А в течение полугодия молодые бойцы учатся альпинизму, плаванию, прыжкам с парашютом, управлению боевой техникой, ведению боевых действий в замкнутом пространстве, минно-взрывному делу, получают медицинскую подготовку, учатся выживать в экстремальных условиях, активно занимаются боевыми искусствами.

Лишь немногие, кому удастся «выжить» на протяжении всего курса и завершить обучение, зарабатывают себе право прикрепить на свой камуфляж эмблему группы и надеть на голову темно-коричневый берет — символ Jagdkommando.

Получив базовую подготовку, принятые в группу спецназовцы продолжают свое совершенствование как специалисты уже в составе боевых групп. Специализированные курсы длятся более двадцати семи недель и охватывают широкий спектр знаний и навыков, таких как: проведение горных и амфибийных операций, ведение боевых действий в населенных пунктах, более глубокое изучение взрывчатых веществ, проведение диверсий, оказание первой медицинской помощи в бою и др.

Поскольку Австрия является альпийской страной, совершенно понятно, почему в Jagdkommando все новички в обязательном порядке проходят специализированный альпинистский курс в экстремальных условиях. Он делится на две части: летнюю и зимнюю, чтобы бойцы могли практиковать различные способы действий в горах. Спецназовцы учатся выживать в снегах, в скалистых районах, в условиях непролазной грязи и распутицы. Одним из самых трудных этапов является обучение методам восхождения и движения по ледникам и глубокому снегу, спуску с горы на лыжах, постройке иглу и бивуака для укрытия в условиях высокогорья. Большое внимание уделяется методам маскировки в снегу, способам сохранения вооружения и оборудования при низких температурах, оказания первой помощи пострадавшим в горах.



Во время амфибийного курса будущие ягдкоммандос изучают, как правильно использовать малые плавучие средства для проникновения на территорию врага, отрабатывают эвакуацию с помощью этих плавсредств и, конечно, тактику борьбы на воде.

Воздушно-десантная подготовка занимает важное место в ходе всего процесса обучения. В ходе этого этапа бойцы выполняют прыжки с парашютом днем или ночью, обычно используя парашют купольного типа с автоматическим открытием. Когда новоиспеченный спецназовец совершает свой заключительный прыжок, ему выдается бронзовый значок парашютиста-десантника, что, естественно, повышает авторитет новичка как внутри группы, так и в своих собственных глазах.

Большое внимание в Jagdkommando уделяется умению вести бой в городских условиях. Этот вид действий — «контртеррористическая операция» — является наиболее распространенным среди подразделений спецназа, поэтому важно, чтобы все бойцы получили в этом отношении твердые навыки. Особенно важно, чтобы они научились главной заповеди спецназа: террорист должен быть нейтрализован при минимальных жертвах со стороны гражданского населения. В идеале все заложники должны остаться в живых. Невозможность использования тяжелого вооружения в городских районах предъявляет к спецназовцам особые требования: нагрузка на каждого из них в этом случае возрастает в той же степени, что и реальный риск получить ранение или даже погибнуть.

Вот почему в Jagdkommando особый акцент сделан именно на подготовку каждого бойца к ведению боя в городе. Все они должны обладать определенным уровнем знаний и навыков для использования взрывчатых веществ. В процессе базовой подготовки, а мы уже упоминали об этом, австрийские коммандос тщательно изучают приемы и способы использования минно-взрывных устройств, в том числе и для проведения диверсий.

На курсе оказания первой помощи бойцы изучают методы локализации различных ранений как у самих себя, так и у своих товарищей, учатся



проводить реанимационные мероприятия, отрабатывают способы безопасной транспортировки раненых.

Обучение завершается курсом выживания, в ходе которого коммандос знакомятся с различными автономными способами действий на территории противника, когда они могут опираться только на собственные силы и на то, что предлагает природа.

После окончания основного курса, спецназовцы посещают специальные курсы с тем, чтобы при поступлении в целевую группу каждый из них занял свое место согласно полученным знаниям: специалиста по вооружению, снайпера, радиста, эксперта-взрывника или специалиста по оказанию первой помощи.

Кроме всего прочего, в группе проводятся еще три специальных курса: повышения квалификации парашютистов для получения сертификата на прыжки с парашютом типа «крыло» (по методике HALO/HAHO); подводных диверсий и охраны VIP-персон (курс телохранителей).

До сегодняшнего дня группа Jagdkommando не получила шанс продемонстрировать свои возможности в реальной войне, хотя ее бойцы активно участвовали в различных международных миссиях в Косово, Афганистане, Боснии и Герцеговине и т. д.

ВООРУЖЕНИЕ

АРСЕНАЛ группы достаточно разнообразен и в основном состоит из современных образцов вооружения австрийского производства.

Каждый боец вооружен карабином Steyr Aug (Sturmgewehr StG-77) A2 Commando калибра 5,56 мм. Кроме этого в последнее время в группе используется более современная винтовка Steyr Aug A3 с 16-дюймовым стволом, телескопическим прикладом, подствольным 40-мм гранатометом H&K AG 36 и интегрированной планкой «Пикатинни», что дает возможность крепления на оружие различных вспомогательных устройств, которые идеально подходят для сил специального назначения (лазерные целеуказатели, лазерные прицелы, тактические фонари и др.).

В качестве короткоствольного оружия каждый боец группы использует пистолеты Glock 17 (P80) калибра 9 мм, а также Glock 26 «Babyglock». Подводные пловцы пользуются 9-мм автоматическим пистолетом Glock 18 с магазином на 17 патронов и Glock 21 45-го калибра. К этим образцам может крепиться тактический фонарь. Интересно, что на вооружении группы имеется и холодное оружие: ножи Glock 78 Feldmesser и Feldmesser KCB77 M1.

На протяжении многих лет пистолеты-пулеметы Steyr модели 69 и Sterling с глушителем были стандартным автоматическим оружием австрийских коммандос, но в настоящее время им на смену пришел бельгийский автомат калибра 5,7 мм FN Herstal P-90. Австрийский образец Steyr TMP калибра 9 мм используется в группе в качестве дополнительного.

То же самое касается снайперского оружия. Долгие годы основным оружием снайпера была





легендарная винтовка Steyr Mannlicher SSG 69 P4 «Police» калибра 7,62 мм с оптическим прицелом Kahles ZF69 Zielfernrohr 96 и пассивным ночным прицелом Simrad Optonics KN252 Z. В последние годы для спецназа были приобретены современные снайперские винтовки Steyr Mannlicher SSG 04 7,62 x51 mm. Для стрельбы на большие расстояния или для борьбы с легкобронированными целями у снайперов есть изготовленные по схеме «булл-пап» крупнокалиберные снайперские винтовки Barrettmod.95 M. Эффективная дальность стрельбы этой винтовки — 1800 метров, вес 10 килограммов, длина — 1,14 м, магазин рассчитан на 5 боеприпасов.

Для огневой поддержки командос используют ружья Remington 870 кал. 12, легкие пулеметы типа IMG-77 калибра 5,56 мм, средние пулеметы MG-74 калибра 7,62 мм с лазерными прицелами Aimpoint, 37-мм ручной гранатомет TL-8 с револьверным барабаном на шесть гранат, 60-мм миномет M6 C и противотанковый гранатомет Carl Gustav калибра 8,4 см PAR 66/79.

Управление внутри группы осуществляется по системам радиосвязи Pentacon типа TFF-41—0, KHP-710 MB, PRC-117 Ф и SINCGARS. Каждый боец располагает специальной гарнитурой для связи, оснащенной микрофоном и наушниками.

В качестве экипировки все ягдкомандос носят стандартную униформу австрийских вооруженных сил оливкового цвета, кроме этого у них есть камуфляж песочного цвета для действий в условиях пустыни и того же типа комбинезон серо-зеленого цвета для действий в местных географических условиях. В последнее время для ягдкомандос был создан специальный камуфляж с новой цифровой расцветкой Mehrfarbentarnmuster (многоцветный камуфляж). Благодаря особому нанесению штрихов и пятен не только достигается особый визуальный маскировочный эффект, но и затрудняется идентификация бойцов с помощью оптико-электронного оборудования, особенно в ночных условиях.

Когда группа проводит контртеррористические операции, ее бойцы надевают комбинезоны

черного цвета из материала Nomex типа «Rudolf Huber», а снайперы используют особые костюмы типа «Guillie».

Комплект экипировки дополняется всевозможными современными моделями тактических перчаток, налокотников и наколенников с кевларовой нитью, тактических очков, защитными шлемами различных модификаций и уровней защиты, тактическими разгрузочными жилетами, амуницией — ремнями и кобурами, а также разнообразными образцами специальной обуви, в том числе предназначенной для действий в экстремальных условиях высоких или низких температур.

Индивидуальная защита каждого спецназовца обеспечивалась до недавнего времени французскими бронежилетами MSA Gallettype. На смену им пришли новые модульные баллистические жилеты Lindenhof. Кроме этого в группе продолжают использовать облегченную версию бронежилетов Uncle Mike's Law Enforcement Carrier Vest.

Отличительным элементом формы одежды сначала был берет темно-зеленого цвета, основанный на аналогичном образце американских сил специального назначения, в дальнейшем в течение очень долгого времени ягдкомандос носили берет бордового цвета. Сегодня все бойцы носят берет оливкового цвета, на котором вместо кокарды австрийских вооруженных сил прикреплен знак Jagdkommando.

Из специального оборудования в группе имеются аппараты для погружения Dräger LAR-V немецкого производства, французский парашют Aerazur AP3 и TAP 511 B, американский парашют Flite MT1-XX/MT1-MC5/MT1-ZULU, парашютный шлем Gentex, различные GPS устройства.

Для транспортировки бойцов используют транспортные самолеты австрийских военно-воздушных сил или вертолеты Bell OH-58 B Kiowa, Agusta Bell AB-212 и Sikorsky S-70 A-42 Black Hawk. Для переброски спецназовцев к месту проведения операций подразделение располагает специальным автотранспортом — Puch GSOF «Sandviper» Typell и Puch G 290 LP, а также грузовыми автофургонами Unimog U-4000.

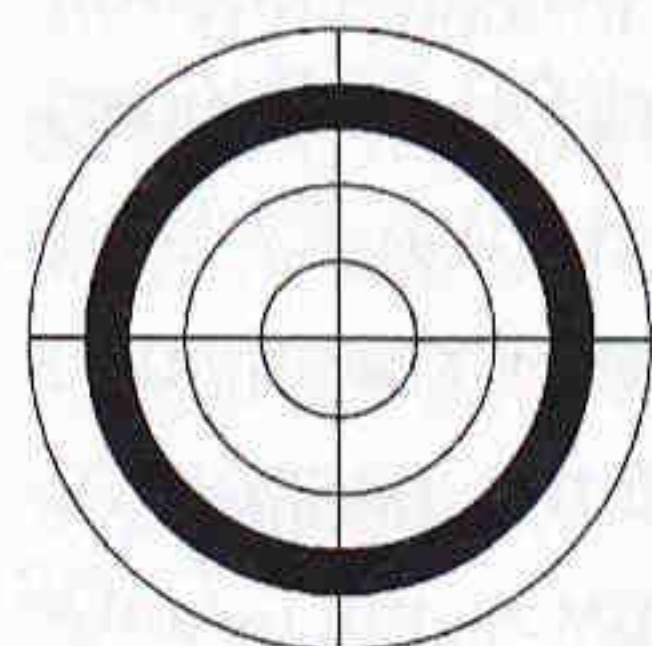




Вадим ФЕРСОВИЧ
Фото из архива автора

ЧЕРНО-БЕЛАЯ ВОЙНА

В Африке пока воюют иначе, чем в Европе. Здесь в войне нет полутонн. Победы или умри. В горах Тигаргара спецназ Чада, несмотря на тяжелые потери, стер с лица земли все основные штабы и позиции исламских боевиков. Вместе со всем содержимым.

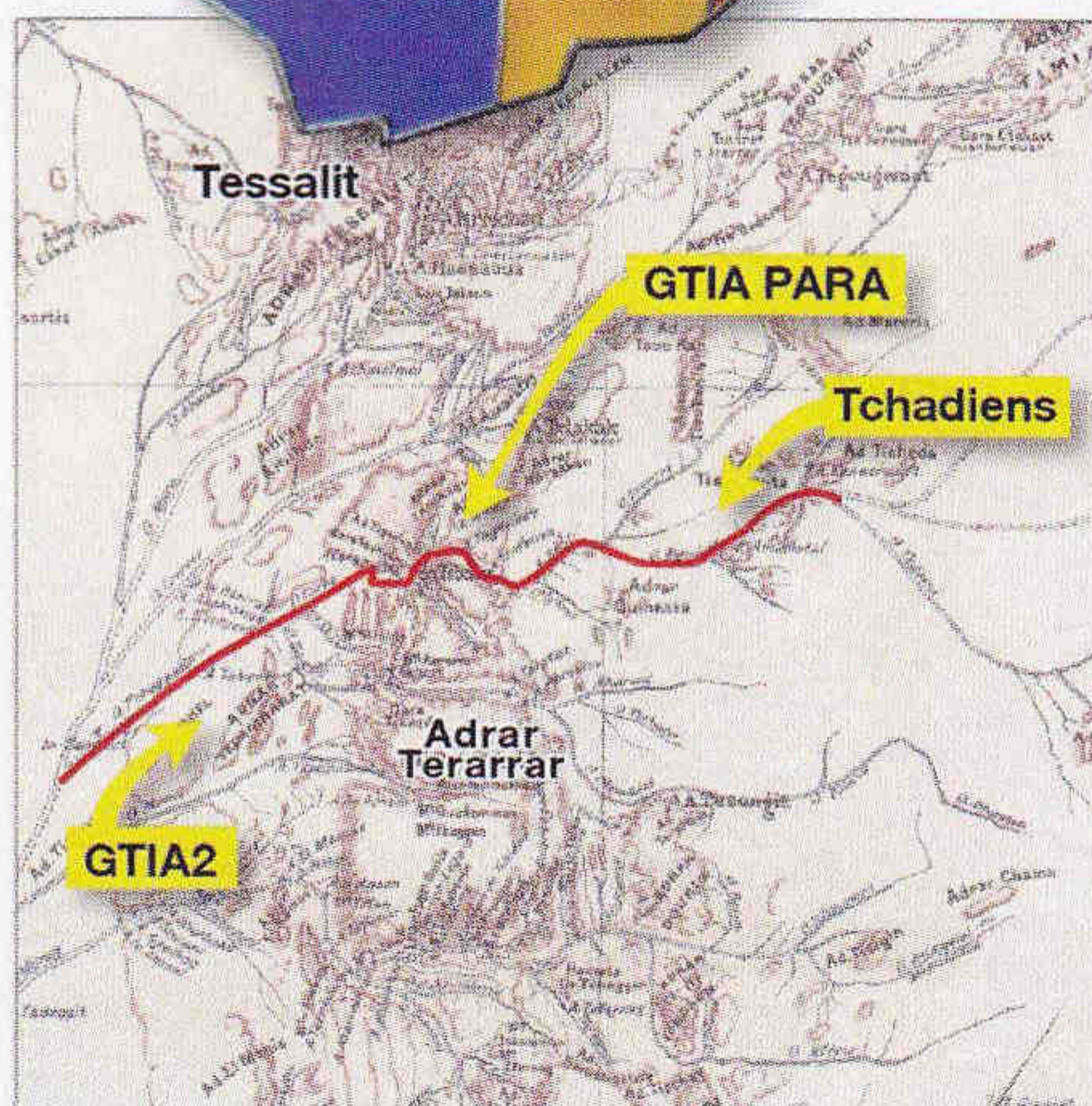


Н провалился в преисподнюю 25 февраля. Отправили ли его туда свои, чужие или он со страху сам покончил счеты со своей несправедливой жизнью — не важно. Важно то, что мерзкого существа, два года назад отдавшего приказ обезглавить 78-летнего беззащитного старика-заложника, на свете больше нет. Не надо бояться его возвращения и жителям Тимбукту, соседям которых его волей еще в этом году отрубили руки и ноги, забивали насмерть камнями или поролы до полусмерти плетями.

Но то, как его, «эмира» Аль-Каиды Абу Зейда, вместе с четырьмя десятками поделщиков в один день пустили в расход не «кафиры», а африканцы — история интересная. И африканцы интересные. Боевые.

НАПЕРЕГОНКИ С СОЛНЦЕМ

В операции французских войск в Мали было две серьезные проблемы. Во-первых, жесткий лимит времени — нужно было успеть вбить врага в гроб до наступления сахарской жары. Хотя и «прохладный сезон» здесь — понятие весьма относительное (в разгар операций в горах в феврале-марте температура уже превышала пятьдесят градусов), то, что обещал термометр в апреле, означало одно — нужно будет уходить. Это французам сов-



сем не устраивало. Помочь быстро разобраться с попрятавшимися по щелям чертями могли бы союзники. Но их не было. Точнее, все как могли помогли техникой и снабжением. Но воевать никто не собирался. Ни союзники по НАТО, ни контингент западноафриканских стран MISMA. Все действовали по принципу «Вы воюйте, а мы за вас поболеем». Не больше. Промучившись несколько недель в одиночку с капризными боевиками, Франция вынуждена была запросить помощь у Чада — страны, не входящей в западноафриканские союзы и коалиции, зато имевшей опыт взаимодействия с французской армией в борьбе с подобными паразитами. И Чад пришел на помощь.

FATIM

ДА еще как пришел! В январе 2013 года эта страна сформировала и направила в Мали самый большой из всех африканских стран армейский контингент (более 2000 человек). Экспедиционную группировку назвали FATIM (Forces Armées Tchadiennes d'Intervention au Mali), а ее командование взял на себя опытный генерал Омар Букомо. 24 января боевые части группировки Чада совершили марш из Нигера в город Кидал на северо-востоке Мали, а штаб расположился в столице Мали — Бамако, где командование установило взаимодействие с руководством MISMA. Кстати, FATIM изначально в MISMA

не вошла — вступила лишь весной 2013-го, перед самым своим выводом.

Но главное было не в этом. Отборные части чадской армии вместе с французской «бригадой Сервал» пошли на север. И не как другие, «подносить, подвозить и подбирать», а воевать. И воевать по-настоящему. Как заявил министр иностранных дел Чада Муса Факи, «мы знаем, что идем на войну, и мы принимали это решение, понимая, что в конфликте такого рода потери будут обязательно. Мы в ситуации, когда должны действовать, чтобы уничтожить опасность в зародыше. Иначе есть риск, что она будет угрожать всем».

Видя такую решимость нового союзника Франции, боевики приуныли. Репутация чадского спецназа была известна всем. «Что сказать про чадских бойцов? Они знают, что такое война в пустыне, и «калашников» с рождения лежит в их колыбелях». Так говорят те, кто их знает с лучшей стороны. Те, кому они стали известны с плохой, как правило, уже ничего рассказать не может. Так, что вариант потянуть время, бегая от французов до наступления жары по горам, у боевиков, похоже, не проходил.

Когда планировалась спецоперация в горах Тигаргара, командование поставило перед ними, привычными воевать в экстремальную жару и в экстремальных местах, одну из самых трудных задач — обойти долину Амететтай с севера и ударить по противнику с ее восточного конца. Как оказалось, именно в этом, дальнем углу прятались штабы боевиков вместе со своими командирами. Те рассчитывали на то, что войска пойдут с запада, и они будут в глубоком тылу эшелонированной обороны. Не угадали.

ОСОБЫЕ ЗАДАЧИ И «ВЕРНЫЕ» ДРУЗЬЯ

...В Тигаргаре, помимо уничтожения боевиков, у французского спецназа была и еще одна, деликатная задача — поиск семерых французов-заложников, которых, по разведданным, должны были прятать где-то здесь. Так как было очевидно, что в здешних лабиринтах скал, гротов и пещер сам черт ногу сломит (что, впоследствии и подтвердилось на практике), к поискам вынуждены были привлечь местных следопытов. Выбор был невелик. Так уж исторически сложилось в этих романтических местах, что все те, кто хорошо знал местные горы, вне зависимости от национальности, были «истами» — джихадистами, сепаратистами, контрабандистами и т.д. В этой «корзинке с гнилыми овощами» приличнее других смотрелось MNLA — Национальное движение за освобождение Азавада. Это была группировка туарегских сепаратистов, совсем недавно отжата здесь исламскими радикалами от власти, и в этой связи (как считали французские шпионы) на тех обиженная. Она даже объявила о том, что будет воевать против исламистов. Исходя из этого, предполагалось, что туареги станут надежными союзниками и помогут, если не в обнаружении, то хотя бы в переговорах с бандитами о выдаче заложников. Правда, у малийцев, много лет знавших повадки туарегов, мнение об их надежности было диаметрально противоположным.



[...В Тигаргаре, помимо уничтожения боевиков, у французского спецназа была и еще одна, деликатная задача — поиск семерых французов-заложников]

Как бы то ни было, к операции привлекли приближенного к руководству MNLA знатока местного ландшафта Сиды Ахмеда, по кличке «Три-три». Он клялся незаметно провести чадцев и французский спецназ тайными тропами к местному Сим-Симу, где боевики держали заложников, оружие и сокровища. Ему верили — как авторитетный бандит, он, безусловно, знал назубок расположение и устройство всех убежищ и схронов в скалах Тигаргара. Также не вызвала сомнения его осведомленность о путях, по которым был возможен отход боевиков из зоны проводимой спецоперации.

22 ФЕВРАЛЯ. ПОБОИЩЕ

УТРОМ 22 февраля первая колонна броневиков и внедорожников с двумя сотнями чадских командос вышла из городка Тессалит в сторону алжирской границы на соединение с подразделением союзников. Французский спецназ на пяти пикапах должен был обеспечить им связь со штабом группировки и с помощью Сиды «Три-три», искать заложников. По словам шедшего в колонне войск чадского журналиста, «они с нами вместе не воевали, а проводили разведку. Именно они в свое время первыми сообщили военным, что в этой долине длиной в тридцать километров,



ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Спецназ DAR

В Тигаргаре сражался боевой элемент антитеррористических структур Чада — отряд быстрого реагирования DAR (Détachement action rapprochée) (командир — генерал Абдерахман Мейри Юсуф). Отряд был создан в июне 2004 года, его первую роту готовили специалисты командования специальных операций морской пехоты США (MARSOC) в рамках Пансахельской инициативы. С 2005 года — ориентировочно полк трехбатальонного состава (450 человек). Во время атаки боевиков 22 февраля DAR применил прием, типичный для морской пехоты США — «тактический отход, выявление целей, перегруппировка и атака».



На фото в центре со значком парашютиста — заместитель командира спецназа DAR генерал Абдела-из. Через несколько часов он и многие из тех, кто изображен на этом фото, погибли в бою.

Арсенал

Помимо активного использования наших БТР, БРДМ и БМП, африканцы, похоже, с удовольствием совершенствуют любимый ими АК-47. Например, фото сверху. На автоматах чадских командос прилажены алюминиевые «платформы» для «обвесов» компании Мако, на которой установлен коллиматорный голографический прицел EOTech 553. Приклад тоже меняют на тактический шестипозиционный упор «в стиле М-4» фирмы Command Arms.

Коммандос

Рота коммандос ВС Чада FAS (Forces Armées et de Sécurité), специализирующаяся на войне в пустыне. Известна, в частности тем, что несколько лет назад, под прикрытием песчаной бури внедрилась в армейскую колонну ливийских войск и полностью ее уничтожила.

DGSSIE — президентская гвардия

Группа DGSSIE (главное управление обеспечения безопасности институтов государства (Direction générale de service de sécurité des institutions de l'État)). В конце 2005 года президент Чада провел реорганизацию в вооруженных силах страны. Республиканская гвардия была заменена DGSSIE, на 95% состоящим из загава — родного племени президента. Изначально численность отряда была 1640 человек. Сейчас — 14.000 человек. Задача — обеспечение безопасности президента и других высших лиц государства и защита независимости и территориальной целостности страны. 9 января 2013 сын президента генерал Махамат Деби получил звание бригадного генерала и возглавил сводный отряд DGSSIE в Мали.

Старые счета

«Уходите, рабы! Убирайтесь с земли, которая вам не принадлежит. Почему вы не оставите эту землю стадам арабских племен? ...Эти места принадлежат арабам. Черные должны уйти». Так в начале 2000-х говорили арабы-кочевники в суданском Дарфуре своим оседлым чернокожим соседям из племен загава, массалит и фур. И не только говорили, но и устроили там геноцид единоверцев. В результате — 300 тысяч погибших и 2 млн. беженцев. А к концу прошлого десятилетия «кочевники» из Аль-Каиды добрались и до севера Мали. Здесь они опять начали диктовать свои правила жизни местному чернокожему населению. А потом пошли на юг. И здесь круг замкнулся — их встретили французы и старые знакомые — загава из спецназа контингента Чада.

засели боевики группировки «Аль-Каида в Исламском Магрибе» (АКИМ)».

Помимо спецназа, с чадцами идет и французский взвод 120-мм минометов. «Мы дали им то, чего у них нет, включая артиллерию», — объяснял командир французских сил в Мали генерал Баррера. Потом, правда, командир «приданной» батареи уточнил: «Они предпочитают разбираться с врагом без посторонней помощи»...

Чадские войска продвигаются к северо-восточному входу в долину Амететтай по хребтам и склонам гор. Сначала, по словам очевидца, колонны «катились, как шар в боулинге». Сама долина здесь состоит из узких ущелий, проход по которым всегда был очень опасен. Впереди всей колонны, часто пешком, двигаются оперативники DAR. За ними в колонне DGSSIE везут Сиды «Три-три» и еще одного проводника.

Всем кажется, что все идет по плану. Никто не знает, что Сид уже получил от боевиков «маленькую» с угрозой сурового наказания за предательство и уже придумал, как искупить свою «вину». Вместо того чтобы провести чадцев в обход позиций боевиков для организации внезапной атаки, он направит их по главной дороге — прямо на засаду.

Около 11 часов утра колесный танк и два пикапа с бойцами с разгона налетают на засаду. Как и в Афганистане, сначала сработали СВУ из снарядов и взрывчатки, а затем начался массированный обстрел колонны. При приближении людей и машин боевики-зомби, сидя на ящиках с боеприпасами, подрывают себя или неожиданно выскакивают на дорогу, держа палец на кнопке детонатора, воткнутого в пояс смертника, набитый смесью взрывчатки и стальных шариков. «Палили в нас из всех видов оружия. Бой начался в пол-одиннадцатого утра и закончился в семь вечера», — вспоминает один солдат. «15 бойцов погибли сразу на месте, многие другие получили такие тяжелые ранения, что в последующие дни большинство из них умерло в госпиталях», — признает офицер чадского спецназа.

На позициях противника здесь не только «живые бомбы». На входе в долину с расстояния в 800 метров по наступающим войскам прицельно бьют снайперы АКИМ. Из шестидесяти трех раненых в тот день чадцев значительная часть получили пули в голову или торс, что свидетельствует о том, что АКИМ здесь хорошо потренировался и пристрелялся округу. Ситуация ухудшается, когда, умело маневрируя, «гады» (GAD (фр.) — моторизованные группы джихадистов) половинят колонну и авангард чадцев оказывается заперт в огневом мешке на дне ущелья. На вершинах скал тут же начинаются стрельба на бегу и снайперские дуэли.

DAR под огнем не теряется. Как в свое время их учили американские морпехи, он проводит тактический отход и, быстро определив позиции противника, вместе с гвардейцами DGSSIE и французским спецназом контратакует. Чад жмет противника, пока тот не отступает. «Гады» теряют подвижность и людей — по самым первым сообщениям генерального штаба армии Чада, «армия уничтожила пять единиц колесной техники и 65 джихадистов».

В лице воинов Чада боевики встретили равного по упорству противника. По словам

французского полковника-хирурга, судя по характеру ранений, огонь велся в упор. «Мобы» намеренно подпускали чадский отряд как можно ближе. А кто такие «мобы»?

«МОБЫ»

НЕ в обиду боевикам-фанатикам. Но что есть, то есть — в сленге спецслужб западных стран их зачастую называют «мобами». Вообще-то «мобы» (англ. mob, сокращение от англ. mobile object, подвижный объект) — персонажи компьютерных игр. Конечно, «моб» сопротивляется и пытается убить игрока, но смысл существования «подвижного объекта» лишь в том, чтобы придать интерес игре живых людей. Смерть его неизбежна, победа невозможна, ибо это не личность, а функция.

В тот день местная «компьютерная программа» обрушила на чадцев весь имеющийся у нее запас «мобов». «Объекты» активизировались, как только войска оказались в их поле зрения. Скучать не давали — взрывались, стреляли, кричали и лезли в рукопашную. Оказалось, для того, чтобы окончательно вынести мозг у своих подчиненных, главари сказали им, что пули, выпущенные из «заговоренных» автоматов пробьют любую броню. Вы не поверите, а они поверили!

В ближнем бою некоторые «мобы» применяли особую тактику — делали вид, что сдаются, а затем, подойдя к группам солдат, подрывали себя. Они отчаянно хотели, чтобы противник дрогнул. Но не учли особенностей национального характера. Их объяснил потом журналистам чадский солдат: «Пусть я умру, но не шагну назад с камня, на который ступил во время атаки».

ТРОГЛОДИТЫ

НИКТО не хотел отступать. После прорыва обороны начались не менее опасные дела — зачистка бездонных темных и извилистых пещер, полных укромных уголков и засад. «Они и здесь не сдавались. Даже прижатые к стенке. Три джихадиста в такой ситуации, не колеблясь, подорвали себя и трех чадских солдат гранатами».

«В пещерах мы ничего не видели. Лампочек там нет. Затаившись в глубине галерей, при нашем появлении они подходили, надеясь хоть кого-нибудь убить. Правда, дважды эта тактика не срабатывала. После получения первого печального опыта мы делали так: спускались вниз, стреляли на свет фонарика, выскакивали на поверхность и прислушивались. Если никто не орал, фокус повторяли». «Мобы» тоже демонстрировали способности к креативу. «Я увидел лежащего на земле парня из Аль-Каиды. Выглядел он совершенно неживым. Но когда я подошел ближе, он вскочил и начал стрелять».

Потери растут. К концу дня генеральный штаб ВС Чада сообщает о 23 убитых и 50 раненых. Уточняет: «В бою погибло двадцать, трое раненых умерли позже». Позднее радио Чада сообщает: «Два тяжелораненых солдата умерли до прибытия в госпиталь Ниамея (Нигер), число погибших в бою выросло до 25 человек». Окончательный итог — в результате десятичасового боя погибло 26 чадских солдат, включая шедшего



ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

Сахарский Флинт



История Абу Зейда — новое искушение для искателей кладов. Этот «аскет» предпочитал роскошь — в Тимбукту, например, жил во дворце, специально построенном для Муаммара Каддафи. Как оказалось, нравились ему и деньги. А вот отдавать их он не любил. Соратники говаривали, что прихватывал бармалей себе часть выкупа за заложников, не отдавал все положенное вышестоящему товарищу. Закапывал сундуки с валютой в пустыне в одном из его владений. Так что десятки миллионов евро ждут своего часа на неведомом никому «острове сокровищ» в бескрайнем океане сахарских песков.

в первых рядах заместителя командира спецназа DAR Абделаиза и десять его оперативников. По поводу гибели раненых звучит до боли знакомая формулировка: «умерли по причине задержек с доставкой в лечебные учреждения». Впрочем, «если бы чадцы не были закаленными в боях профессионалами, из тех пещер вообще никто из них не вышел бы живым», — признает тот же офицер чадского спецназа.

В зачищенных гротах, помимо других трофеев, чадцы нашли и передатчик с таблицей кодовых названий. Французов боевики презрительно шифровали «собаками», чадцев — «насекомыми». В тот день «насекомые» насмерть закусали 96 боевиков.

А вот Сид «Три-три» вышел из боя без единой царапины. Берегли черти своего. Правда, дальнейшая судьба этого сусанина неизвестна.

КОНЕЦ АБУ ЗЕЙДА — ЛЕГЕНДЫ И БЫЛЬ

«ОН и его охрана рассчитывали на то, что услышат перестрелки на передовых заставах еще у Тессалита и у них будет время организовать оборону или уйти». Так объяснял задумку Абу Зейда один из его подельников.



Но, как известно, чадцы зашли с востока. 25 февраля, после первых схваток, взяли семь пленных: четырех местных, алжирца, мавританца и человека из ПОЛИСАРИО (Западная Сахара). Казалось, сопротивление врага слабеет. Никто еще не знал, что совсем скоро чадскому спецназу предстоит бой, в котором пленным уже не будет.

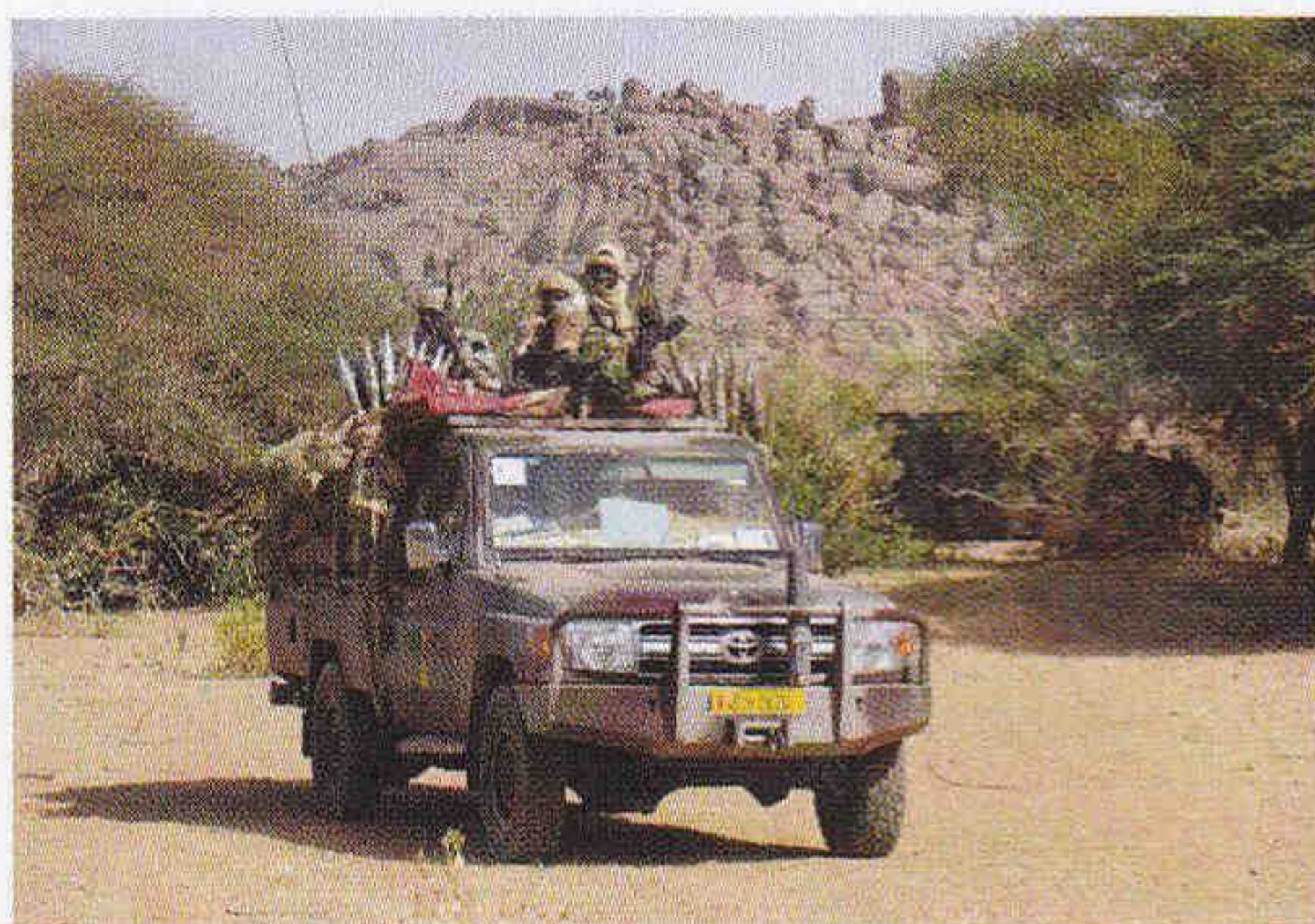
«В четыре часа дня снова начался бой. Наверное, самый тяжелый в тот день. Группа «мобов» яростно отбивалась среди скал, вероятно, прикрывая отход какой-то важной птицы. Их было, скорей всего, около десяти. Бились как черти, но их было меньше».

Штурмовые группы еще не знали, что ударили в самое сердце АКИМ. Перед ними, за спинами своих «мобов», прятался «босс уровня», второй человек в иерархии этой злойшей конторы — убийца стариков Абу Зейд.

Боевики прекрасно понимали, что долго им не продержаться, и были готовы решить эту проблему по-своему. «Внезапно, мы услышали взрыв, затем наступила тишина». Так описывает конец этой группы «мобов» офицер чадской армии, который позже фотографировал тела погибших. Трупы были разорваны на части и напигованы металлом. «Судя по всему, они подорвали себя, предпочтя смерть сдаче в плен». А чуть в стороне, под скалой, лежал еще один труп. «Большая дыра во лбу, но до боли знакомое истощенное лицо с козлиной бородкой, и все, что ниже, выглядело нетронутым». Чадский журналист предположил, что тот застрелился сам или соратники, перед тем как подорваться, оттащили его в сторону. Оpozнание было недолгим. Абу Зейд.

Все стороны запустили обычные в подобных случаях процедуры. Французские командос взяли образцы ДНК. Алжирские коллеги для сравнения сделали то же у двух членов его семьи в Алжире. Боевики заявили, что Зейда в том месте не было.

Была придумана величественная история о том, что он якобы погиб от бомбы, сброшенной



с французского самолета в десятках километров от места боя. Какая разница? С точки зрения «моба», бомба, вероятно, смотрится солиднее смерти под камнем от рук других африканцев. Но легенда не прошла. Врачи заявили, что, на основании анализа состояния трупа, Абу Зейд никак не мог погибнуть от авиаудара.

Вдобавок место и итоги боя 25 февраля позднее подтвердил пленный боевик-туареж, Седен Аг Хита. Он был среди тех, кто защищал «эмира», и засвидетельствовал смерть лидера АКИМ и еще 43 террористов разных национальностей. Парень был грамотный — перед вступлением в АКИМ служил в национальной гвардии Мали. После того как французы с чадцами начали громить «акимов», он появился около Аквелока. По его словам, и Зейд, и его «мобы» абсолютно точно были убиты в бою в районе Инсенса Этар, с 20 февраля ставшем убежищем для основной группы террористов АКИМ. Этот район расположен в нескольких десятках километров от Аквелока, рядом с Табанкортом. Крыть стало нечем, и 5 марта смерть Зейда подтвердили в Аль-Каиде.

В округе нашли множество документов, спутниковых телефонов и GPS. Компьютеров не было, но в телефонах были номера, по которым сейчас идут разработки. Там же нашли и паспорт на имя Мишеля Жермано, того самого старика-француза, которому Абу Зейд отрубил голову в 2010 году. Тело несчастного так и не нашли, но злодей почему-то везде таскал с собой паспорт жертвы.

И СНОВА ЗАЛОЖНИКИ

«В ТОТ день во время боев ни один французский самолет или вертолет так и не появился, — удивлялся чадский журналист. — Возможно, потому, что противники находились так близко друг от друга. Бросить стокилограммовую бомбу менее чем в 200 метрах от своих позиций никто не разрешит». У офицера чадского отряда версия другая: «Французам не всегда нравилось, каким образом продвигаются вперед наши солдаты. Мы ведь крошим всех без разбора. Они же боялись задеть заложников».

К сожалению, тех пленников, которых Абу Зейд утащил сюда в 2010 году из Нигера, так и не нашли. Двух заложников-французов держит еще один «идейный борец» — Мухтар Бельмухтар, контрабандист по кличке «мистер Мальборо». Он же — «Одноглазый». Тот самый бармалей, что после начала операции в Мали напал на газовое месторождение в Алжире. Правда, президент Чада заявил, что и он убит в том же районе Тигаргара 2 марта, но это — пока под вопросом. Мухтар и Абу Зейд так ненавидели друг друга, что, вероятно, кто-то из них просто не дождался до подхода противника. Такие нравы у бывших контрабандистов. Впрочем, «бывших» среди них тоже не бывает...

ВЕСНА

НАСТУПАЮЩИХ чадцев ежедневно поджидают ловушки и засады. «Мы подошли к горам, и джихадисты открыли огонь с очень близкого расстояния, — говорит Хасан, касаясь десяти дырок от пуль в борту его БТРа. Одиннадцатая, в крышу, оторвала ухо стрелку. — Исламисты держались очень стойко. Идти было трудно».

На место убитого боевика встает другой. Враг не боится умереть и готов забрать с собой как можно больше солдат. Но, верные своей репутации, бойцы чадского спецназа атакуют снова и снова. И в конце концов проходят.

Первый месяц весны облегчения не принес. С началом наступления на долину огонь лишь усилился. Укрывшись на выбитых в скалах позициях, джихадисты пытались отстреливать чадцев. Даже в своих броневиках те были недостаточно защищены.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ

«НЕПРОСТО захватить такую, как здесь, крепость террористов. Мы гордимся нашими солдатами. Они справились с колоссальной задачей. Но понятно, что это был только бой, а война продолжается».

...Генерал Мехмет Деби сидит на раскладном стуле. Кажется, его совершенно не напрягают ни жара, ни постоянно возникающие вокруг бурунчики пыли и песка. «Очень похоже на Тибести в Северном Чаде», — спокойно говорит он. Именно из-за привычки воевать в таких условиях Франция искала поддержки у Чада. Впрочем, даже для чадского спецназа операция была необычна: «Действительно, террористы стояли на смерть. Чтобы пройти три километра, нам потребовалось три дня».

А чтобы взять под контроль все 30 километров «долины смерти», им потребовалось десять. Было непросто. Здесь настораживало абсолютно все. «Земляной холм позади оружия, боеприпасов или машин, куст или простой камень может взорваться в любой момент. Джихадисты минировали все на своем пути», — объяснял потом офицер чадского отряда.

Чадская «машина войны» доказала свою эффективность и гибкость. После 22 февраля командование изменило тактику — перестало выставлять машины под обстрел и автоматически перестраивать силы при огневом контакте в боевые порядки для фронтальных атак. Потери резко сократились, но избежать их не удалось.

Согласно заявлению главного штаба армии Чада, 12 марта в 3 часа ночи во время зачистки горного района подразделение Чада столкнулось с боевиками. В ходе ожесточенного боя один солдат убит, один — ранен. Убито шесть боевиков. Пятеро взято в плен. На момент вывода войск в апреле потери армии Чада в Мали составили 36 человек.

РЕЗУ — ТРОФЕИ

МЕТР за метром, скала за скалой они продвигаются вперед. Склады оружия, боеприпасов, грузовики, спутниковые телефоны, кредитные карты, компьютеры, принтеры... На 3 марта уже было захвачено 60 единиц колесной техники, дорогие системы GPS и связи. Найден даже экскаватор, которым боевики копали свои окопы и позиции.

В европейских армиях уже, наверное, забыли, для чего солдату война. В Африке еще помнят. Здесь это называется резу (от араб. газва) — рейд на чужую территорию для захвата добычи. Традиция таких рейдов существовала в Африке еще во время Древнего Египта. Повоевали, теперь посмотрим, какие у противника есть для нас сувениры.

Чадцы перегружены захваченным добром, включая ценные трофейные пикапы. Впрочем, есть и грустный момент — полное отсутствие времени на ремонт техники. Вот грузовик




с установкой «Град» брошен в месте ночевки — у него всего-то лопнула передняя крышка. Чуть дальше, под деревьями, стоит еще один грузовик. Возможно, просто кончился бензин. Но вот бульдозер, захваченный чадскими «казаками», бодро пылит по дороге в ротной колонне.

Машины нагружены под завязку боеприпасами, генераторами и даже пакетами с пайками — АКИМ ведь готовился к долгой осаде.

Невероятно, но факт: чадцы «прихватили» пикап и у роты Иностранного легиона, с которой пересеклись в долине. Машина не заводилась. Конечно, его могли починить и своими силами, но парни из чадской колонны вежливо предложили помощь. «Сказали, что смогут починить неподалеку, подцепили пикап на трос и исчезли без следа», — сетует офицер легиона.

ВЫВОД

«ЧАДСКАЯ армия не имеет навыков ведения войны в партизанском стиле, которая имеет место в Северном Мали», — заявил в апреле президент Чада, объясняя решение о выводе своих войск из этой страны. Но очевидно, что ничего объяснять и не надо. Чадские бойцы на этот раз сделали для Мали и Африки гораздо больше других. Боев на их век еще хватит. Те, кто живы, пусть отдохнут. Тем, кто погиб — вечная память. 



Не экономь на жизни!

**КАЧЕСТВО,
НАДЕЖНОСТЬ,
КОМФОРТ!**

экипировочный центр «СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ»

Адрес: 117312, г. Москва,
ул. Вавилова, д. 13а
Тел/факс: +7(495) 649-67-38
www.sso-mil.ru
order@sso-mil.ru















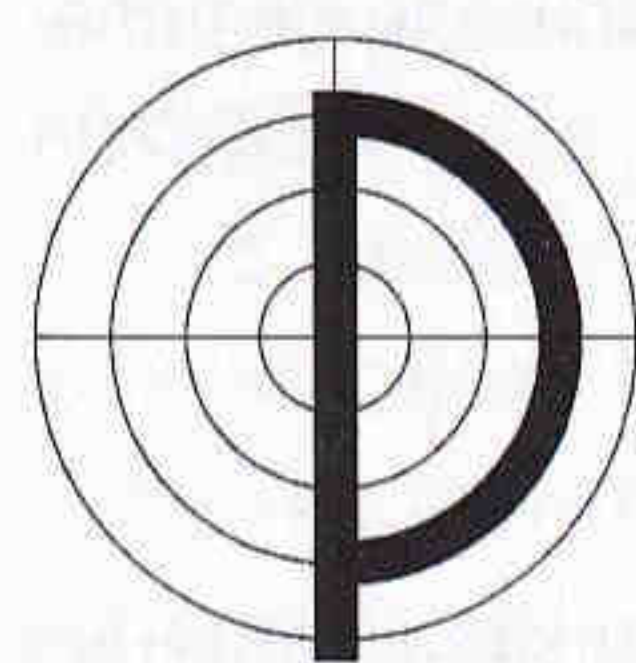



Вадим ФЕРСОВИЧ
Фото из архива автора



КУПОЛА НАД САХАРОЙ

Пока в Рунете шла оживленная дискуссия о том, нужна ли вообще нашим ВДВ парашютная подготовка, французские десантники и спецназ с неба брали города в Мали.



ПАЗРАБАТЫВАЯ план операции по разгрому боевиков на севере Мали, французское командование рассматривало и вариант с десантированием легионеров на долину Амететтай парашютным способом. И это — не результат пагубного воздействия африканской жары на умы французских стратегов.

Для этого, собственно, и была сформирована GTIA TAP — смешанная боевая группа воздушно-десантных войск в Мали. Именно она два раза проводила парашютные десанты на контролируемую противником территорию этой страны. Причем оба раза прыгали ночью. Не верится? Вот свидетельства очевидцев.

ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

В таком масштабе десантирование войск проводилось впервые с 1978 года. Тогда, 17 мая, в ходе операции «Леопард» боевая группа батальонного состава — 600 десантников 2-го парашютного полка Иностранного легиона была сброшена на городок Кольвези на юге Демократической Республики Конго (в то время Заира). Цель — освобождение захваченных мятежниками в этом городе европейцев. Тогда за два дня Кольвези был взят под контроль. Было освобождено 2800 граждан европейских стран.

ТИМБУКТУ: НАЛЕТ КОРСИКАНЦЕВ

«ОДИННАДЦАТЬ вечера. Глухой шум пяти самолетов, резко набирающих высоту над спящим городом. В 300 метрах над землей, вдоль бортов пяти Transall'ов, взлетевших из Абиджана, — 250 легионеров 2-го парашютного полка Иностранного легиона, того самого легендарного полка из корсиканского города Кальви, который прыгнул некогда на Кольвези. А сегодня легендарная история этого элитного полка продолжается уже в Тимбукту».

Так романтично описывал ночь 28 января 2013 года корреспондент журнала «Пари Матч». Но это было потом. А утром 28 января официальный представитель группировки французских ВС в Мали полковник Тьерри Буркхард сухо объявил, что в течение прошедшей ночи 2-я усиленная рота 2-го парашютного полка Иностранного легиона (2^e REP) десантировалась парашютным способом, заняв стратегически важные объекты на северных подступах к городу. Цель — предотвратить отход повстанцев в северные пустыни.

«У каждого легионера бронежилет обернут вокруг десантного рюкзака. Общий вес — около ста килограммов. В каждом рюкзаке — максимум боеприпасов и гранат, вода и немного пищи. Первыми сбрасывают 12,7-мм пулеметы и пять комплексов ракет Milan — они с расстояния в два километра разносят пикап. С одной из первых групп в ночное небо Мали уходит и комполка. Так заведено — командир всегда должен идти впереди своих легионеров. Вместе с ними — командос и саперы из 17-го парашютного инженерного полка (17^e RGP). Прыгают и две группы по четыре «такпи» — авианаводчика (TACP). Их



задача — как можно точнее устроить встречу ракет и бомб с целями. Главная опасность для парашютиста — быть замеченным до приземления. Еще здесь можно сломать ногу, зацепившись за растущую в пустыне акацию. Но все приземляются «мягко», тихо складывают свои парашюты и растворяются в темноте у северных окраин города. Отсюда начинаются пути к границе с Алжиром, где находятся базы джихадистов.

Парящий высоко в небе беспилотник замечает несколько машин, уходящих в барханы. Но без точной идентификации приказ на поражение не отдается, хотя известно, что джихадисты снимают турели с пулеметами со своих пикапов, чтобы создать впечатление «гражданских» машин.

Итак, с авиабазы под Абиджаном, что в Кот-д'Ивуаре взлетело три С-160 и два С-130. Почему прыгал 2-й парашютный? Вообще-то он единственный воздушно-десантный полк в легионе и единственная часть Иностранного легиона в 11-й парашютной бригаде французской армии. Кстати, «прыгучие саперы» из 17-го парашютного инженерного полка тоже из этой бригады. Интересно поступившее позже уточнение районов десантирования. Легионеры, как и планировалось, попадали на северные окраины Тимбукту, а вот рота инженеров приземлилась отдельно, в аэропорту города, чтобы очистить его от противодесантного мусора, раскиданного здесь исламистами.

Вторую «волну», уже по земле, нагоняла морская пехота. Пока легионеры баловались с парашютами, боевая тактическая группа 21-го полка морской пехоты во главе с командиром полковником Жезом захватывает аэропорт при въезде в город. Затем в Тимбукту входят малийские войска для освобождения его от исламистов. После подхода подкреплений группы спецназа продолжили зачищать окрестности аэропорта для возобновления авиатрафика.

Значительную роль в успехе той операции сыграли вертолеты армейской авиации. Как отмечал один из французских офицеров, они были способны вести «разведку или воздушные налеты, а также всесторонне поддерживать наземные операции, как это было в Тимбукту, когда они обеспечили огневую поддержку подразделению 2-го парашютного полка Иностранного легиона, что позволило легионерам перегруппировать свои силы на наиболее выгодные позиции».

Не надо думать, что десант на Тимбукту был исключением. Решимость командования бросать парашютистов с неба об землю продолжилась уже на севере Мали. Выпускать чертей из черных скал Тигаргара не собирались, и на маршруте их наиболее возможного движения к границе, северо-западнее в темном небе снова раскрылись купола парашютов. В ночь с 7 на 8 февраля в районе аэропорта городка Тессалит была произведена выброска тактического воздушного десанта, состоящего из боевых групп командос сил специальных операций.

ТЕССАЛИТ

ОБ этой операции известно больше, чем о Тимбукту. Из военных сводок видно, что десант выбрасывали не на авось. Захвату важного



Только после того как разведка разведала, а авиация разнесла все, что можно, над городком распустились парашюты спецназа

транспортного узла на границе с Алжиром предшествовала долгая подготовка.

«Предварительные ласки» боевиков в Тессалите начали еще с конца января. Только в последний день этого месяца французские ВВС совершили сюда примерно 190 вылетов, из которых 70 раз прилетали штурмовики. Целями были 30 объектов от городка Аквелока до Тессалита — структуры командования, склады и тренировочные центры. Громили также пикапы с пулеметами и бронированные устройства на колесах.

В ночь со 2 на 3 февраля по целям вокруг Тессалита и Аквелока было одновременно нанесено 20 авиаударов. После первой волны бомбежек по заранее определенным целям воздушная группировка в районе была усилена, что позволило оперативно наносить удары и по разбегающимся злодеям. Воздушную охоту обеспечивало значительное число средств наблюдения, слежения и разведки — дроны и самолеты-разведчики Atlantic 2. Работа штабов всех уровней

координировалась, в том числе и при поддержке самолета раннего обнаружения и связи E-3 F, а постоянное присутствие в зоне отстрела 30 боевых самолетов гарантировалось дозаправкой в воздухе.

Только после того как разведка разведала, а авиация разнесла все, что можно, над городком распустились парашюты спецназа.

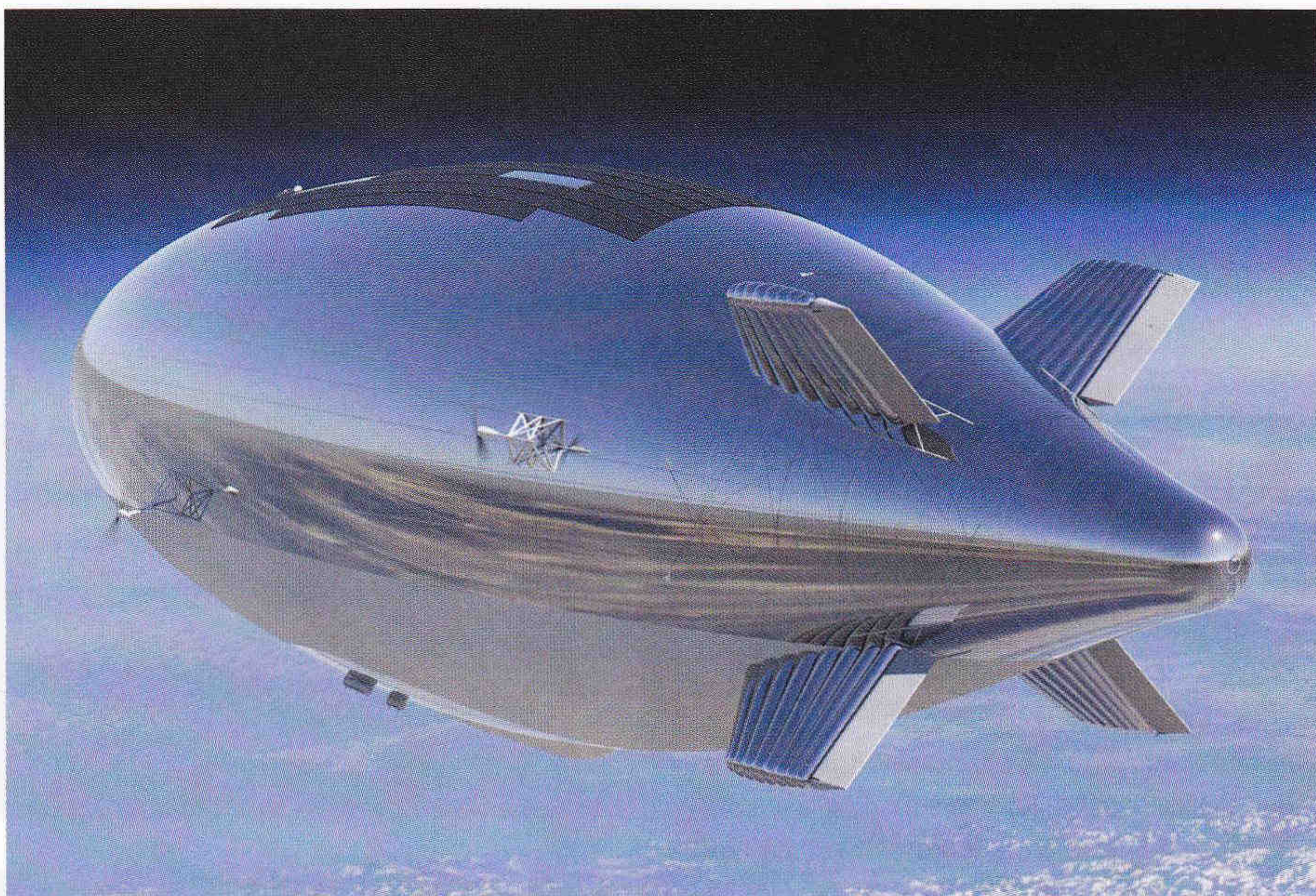
Захватив ВПП и зачистив ее окрестности, командос дали отмашку на прибытие «второй волны». На засыпанную песком ВПП сел «транспортник» С-160 Transall. Он привез «дополнительный аргумент» — пятьдесят десантников из 1-го парашютно-десантного полка с базы в городе Кидале. Потом они же будут освобождать и долину Амелеттай. Эффектную посадку в тучах песка и пыли можно посмотреть в YouTube — ее заснял беспилотник Harfang.

Парашютисты заняли оборону вокруг аэропорта и отправили первые патрули в городок. Через несколько часов подоспела 3-я бронированная боевая подгруппа (SGTIA), сформированная из подразделений первого полка морской пехоты. Совершив бросок более чем в 500 километров из Гао, SGTIA встала на блокпосты вокруг Тессалита. Для дальнейшего усиления 7 февраля из Кидала в сторону Тессалита вышли подразделения вооруженных сил Чада.

А в субботу, 9 февраля из Абиджана прилетели и прыгнули на Тессалит те же неутомимые инженеры из 17-го полка. С ними на землю упали транспортные средства и оборудование для восстановления ВПП аэропорта Тессалита.

Выводы из опыта проведения французскими экспедиционными силами операций в Мали очевидны — даже в условиях, когда боевые действия ведутся против иррегулярных сил противника, воздушные десанты не только возможны, но и, при определенных условиях, просто необходимы. Если для победы нужен удар с небес, необходима и практика его нанесения. Так что пусть и наши прыгают. Пригодится.





Владимир ЩЕРБАКОВ

Фото автора и компаний-разработчиков

ДИРИЖАБЛИ НЕ МИРНОГО НЕБА

«ЦЕППЕЛИН»... В годы Первой мировой войны одно лишь произнесение этого слова было способно навести ужас на жителей Великобритании, Франции и стран Бенилюкса. Огромные дирижабли жесткой конструкции, созданные немецким гением графом Фердинандом фон Цеппелином, в буквальном смысле терроризировали военных, но особенно — жителей крупных европейских городов, подвергавшихся ночным рейдам германских воздушных гигантов. «Убийца детей» — так прозвали англичане творение графа фон Цеппелина. Хотя после войны пассажирские дирижабли были весьма востребованным и комфортабельным средством передвижения. Помните один из фильмов об Индиане Джонсе, где герой с отцом бегут из Третьего рейха именно на дирижабле?

В годы Второй мировой войны боевые дирижабли уступили место беспилотным аэростатам заграждения, создававшим хоть какую-то преграду армадам бомбардировщиков противника. Затем на долгие годы воздушные корабли стали предметом спортивного и частного развлекательного интереса, но в последнее время они вновь попали в область зрения военных из ряда стран мира, но уже в качестве недорогих и высокоэффективных средств наблюдения, разведки и ретрансляции данных.

РАЗВЕДЧИКИ НА ТВД

ОДНИМИ из первых идею военного использования дирижаблей реанимировали американские военные. В частности, сухопутные войска США инициировали программу разработки многоцелевого разведывательного аппарата большой продолжительности полета LEMV (Long-Endurance Multi-Intelligence Vehicle), подрядчиком по которой выступила компания «Northrop Grumman», предложившая проект летательного аппарата комбинированной конструкции и большой размерности.

Аппарат, получивший рабочее обозначение LEMV, конструктивно представлял собой многобаллонный дирижабль комбинированной конструкции с мягкой оболочкой общим объемом 1340 тыс. куб. футов (37,9 тыс. куб. метров), заполняемой гелием и имеющей аэродинамические поверхности (горизонтальные и вертикальные). Такая конструкция позволяла совместить положительные достоинства самолета и дирижабля: во время взлета и набора высоты подъемная сила примерно на 40% обеспечивается за счет аэродинамики («плоский» корпус дирижабля и крыло), тогда как на большой высоте

в дело вступает объемистая оболочка с гелием, поддерживающая аппарат «на плаву». Следует отметить, что оболочка дирижабля выполнена с применением таких специальных материалов, как вектран, кевлар и милар, которые, по словам разработчиков, позволяют оболочке выдерживать прямые попадания пуль стрелкового оружия.

Дирижабль также имеет гондолу с различной целевой аппаратурой и вспомогательным оборудованием (гондола — трехсекционная, включает полетную палубу с отсеком полезной нагрузки, среднюю часть с универсальной грузовой лебедкой для подвески груза, а также кормовой отсек, в котором размещаются топливные баки), а также движительную установку в составе четырех дизельных восьмицилиндровых двигателей мощностью по 340 л.с., размещенных вместе с трехлопастными винтами в поворотных установках и обеспечивающих взлет и посадку аппарата, а также его движение в полете. Для улучшения управляемости на малых скоростях полета в верхней носовой части дирижабля установлен вспомогательный винт в кольцевой насадке. Собственно платформа — дирижабль марки HAV 304 (HAV от «hybrid air vehicle») — разработана британской компанией «Hybrid Air Vehicles Ltd.», субподрядчиком по проекту, на базе своего более раннего образца — дирижабля «SkyCat». Представители британской компании указывали, что в 2002 году они провели демонстрацию своего прототипа — дирижабля длиной 50 футов (15,2 м) — делегации министерства обороны США и американцы остались ею довольны. Позже это вылилось в контракт по программе LEMV.

Максимальная длина дирижабля — 300 футов (91,4 м), ширина — 113 футов (34,4 м), а высота — 85 футов (25,9 м). Аппарат должен совершать на высоте до 22000 футов (6096 м) полет продолжительностью не менее 21 суток и быть способным развивать максимальную скорость



В годы Первой мировой войны германские «цеппелины» наводили ужас на противника, особенно на жителей крупных европейских городов

полета 80 узлов (около 148 км/ч) и осуществлять длительное патрулирование с крейсерской скоростью 30 узлов (55,6 км/ч). Радиус действия дирижабля должен был составлять не менее 3000 км, запас топлива — около 13250 литров, а летный час эксплуатации должен был находиться в пределах 10–20 тыс. долларов.

«LEMV станет самым лучшим с точки зрения продолжительности полета беспилотным летательным аппаратом в мире, что позволит избежать перебоев с разведанными, поступающими потребителям на поле боя», — подчеркивал в интервью журналу «The Engineer» вице-президент «Northrop Grumman» и директор программ компании в области дирижаблестроения Алан Метцер (Alan Metzger). Причем по оценке экспертов компании, один комплекс LEMV в случае поступления на вооружение смог бы заменить в назначенном районе операций до 25 средневысотных пилотируемых самолетов-разведчиков, существенно снизив, таким образом, эксплуатационные расходы заказчика.

В состав полезной нагрузки LEMV, максимальная масса которой достигает 2750 фунтов (ок. 1250 кг), могут входить радиолокационная станция, системы оптико-электронной и радиоэлектронной разведки, инфракрасная поисковая аппаратура, средства РЭБ, аппаратура ретрансляции радиосигналов и пр. Причем бортовая система построена по принципу «открытой архитектуры» и позволяет достаточно легко и быстро — почти как по компьютерному принципу «plug and play» — включать в состав бортовой целевой нагрузки различное оборудование. Питание бортовой аппаратуры — от источников тока, которые, согласно тактико-техническому заданию, должны были выдавать до 16 кВт электроэнергии.

Управление авиационным комплексом и его целевой нагрузкой обеспечивается операторами при помощи универсальной наземной станции управления (Universal Ground Control Station), принятой на вооружение СВ США и используемой для управления армейскими беспилотными летательными аппаратами различного типа. Причем в отличие от своих аналогов LEMV — не полностью беспилотный, а опционально-пилотируемый авиационный комплекс. Пилотируемый вариант предполагается применять при совершении продолжительных перегонных полетов в районы будущих операций, а также в случае применения в грузовом варианте — для перевозки грузов. По оценке специалистов «Northrop Grumman», дирижабль может перевозить 7 тонн груза со скоростью 30 узлов (около 55,6 км/ч) на расстояние около 4400 км. В пилотируемом варианте требуется всего лишь один пилот, а обслуживание группы из 18 дирижаблей в удаленном от основной базы районе ТВД осуществляется группой специалистов в составе 12–24 человек.

Программа LEMV была передана в управление командования космической и противоракетной обороны СВ США, которое 14 июня 2010 года выдало компании «Northrop Grumman» контракт стоимостью 517 млн. долларов на разработку и постройку одного прототипа перспективного летательного аппарата, с опционом на постройку



Неразорвавшаяся бомба, сброшенная с военного «Цеппелина»

[Один комплекс LEMV в случае поступления на вооружение смог бы заменить в назначенном районе операций до 25 средневысотных пилотируемых самолетов-разведчиков]

еще двух прототипов. Стоимость одного прототипа была оценена примерно в 154 млн. долларов. В число подрядчиков кроме упомянутой «Hybrid Air Vehicles Ltd.» вошли американские компании «Warwick Mills» (разработка и производство материалов для оболочки дирижабля), «ILC Dover» (производство конструкции дирижабля), «AAI Corp.» (подразделение компании «Textron»; системы управления и обмена данными для пилотируемой и непилотируемой разведывательной авиации СВ США) и «SAIC» (вопросы получения и обработки разведывательной

видеоинформации). В общей сложности в состав команды, работавшей над проектом, входили специалисты из 18 штатов США и из трех зарубежных стран.

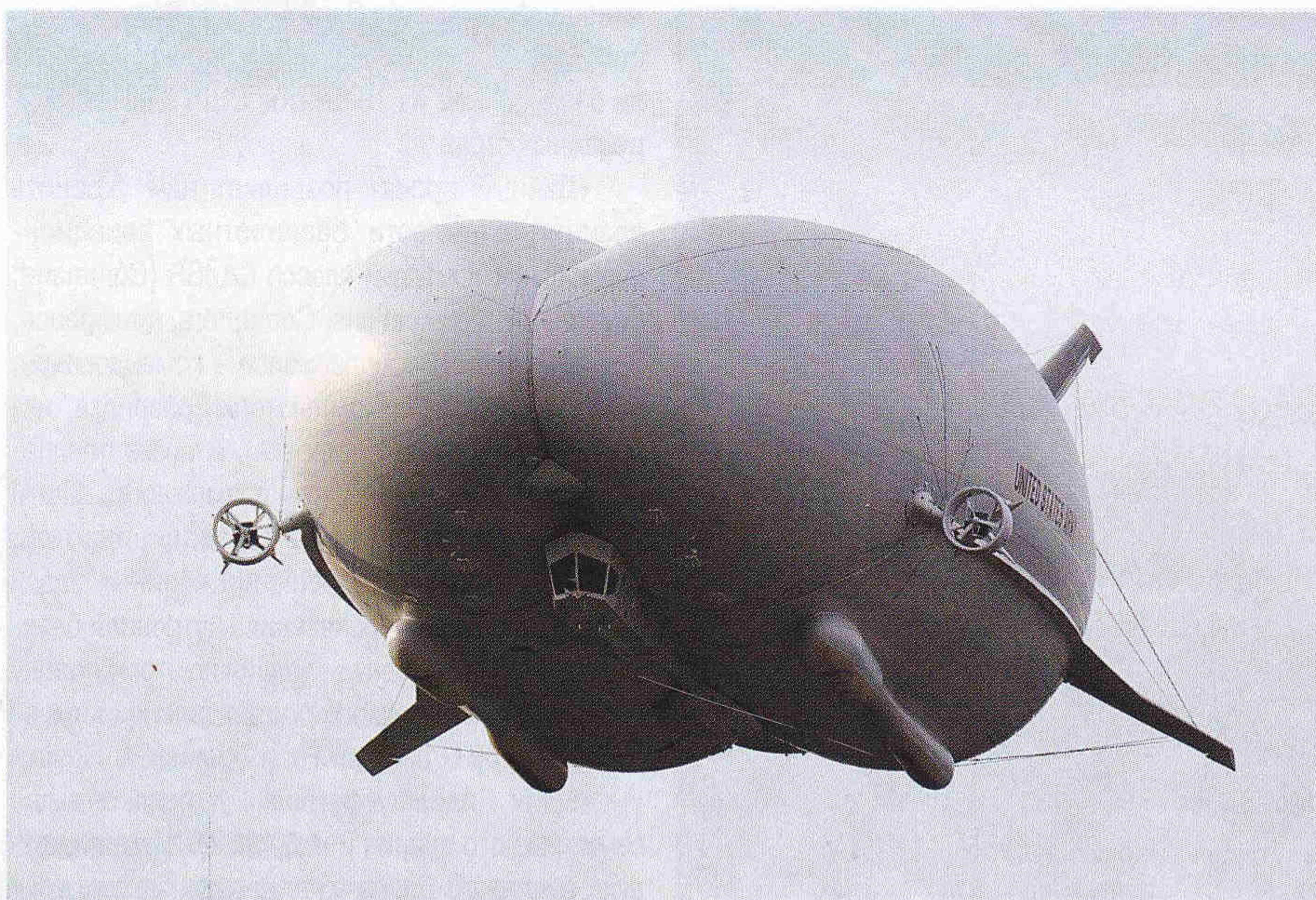
«Данный проект позволяет нам укрепить позиции в области беспилотных авиационных систем и систем класса C4 ISR (Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance — командование, управление, связь, компьютеры, разведка, наблюдение и рекогносцировка), а также обеспечивает «Northrop Grumman» возможность выйти на стремительно растущий рынок дирижаблей, предназначенных для решения военных задач и задач в области обеспечения внутренней безопасности государства», — заявил по этому поводу глава аэрокосмического подразделения компании «Northrop Grumman» Гэри Эрвин (Gary Ervin).

«LEMV — длиннее футбольного поля, он выше семиэтажного здания и может оставаться в воздухе в течение более трех недель, демонстри-

руя высокую топливную экономичность — порядка 11000 долларов за неделю полета», — отмечал упоминавшийся уже Алан Метцер. Однако не все так радужно, как это представляли представители компаний-разработчиков. К недостаткам LEMV относятся необходимость наличия ВПП длиной не менее 1000 футов (около 300 м), а также «парковочное» место радиусом 300 футов (около 91,5 м). Данные обстоятельства не позволяют, как можно понять, свободно эксплуатировать такие дирижабли на целом ряде военных баз, не отвечающих упомянутым требованиям.



Дирижабль, известный под обозначением HALE-D и запечатленный здесь во время «стоянки» в ангаре-доке, до серийного производства пока не дотянул, но программа все же не закрыта



Военный дирижабль LEMV во время испытаний на полигоне Юма, США

В ноябре 2010 года компания-разработчик завершила этап предварительной оценки проекта, а в начале 2011 года завершила последний проектный этап — критической оценки проекта, после чего британская компания «Hybrid Air Vehicles Ltd.» осуществила поставку в США всех элементов движительной установки, топливные баки и гондолу, тогда как «Northrop Grumman» с американскими субподрядчиками осуществляли производство собственно оболочки и интеграцию на борт целевой нагрузки. К весне 2011 года она должна была завершить всю работу и к ноябрю того же года передать LEMV на армейский полигон Юма (Yuma Proving Ground). В случае успешного завершения испытаний первый прототип в начале 2012 года планировалось отправить в Афганистан для испытаний в боевой обстановке (в контракте прописывался срок отправки — 18 месяцев начиная с июня 2010 года). В том случае, если афганская командировка закончилась бы без замечаний, предполагалось заказать еще до пяти дирижаблей данного типа.

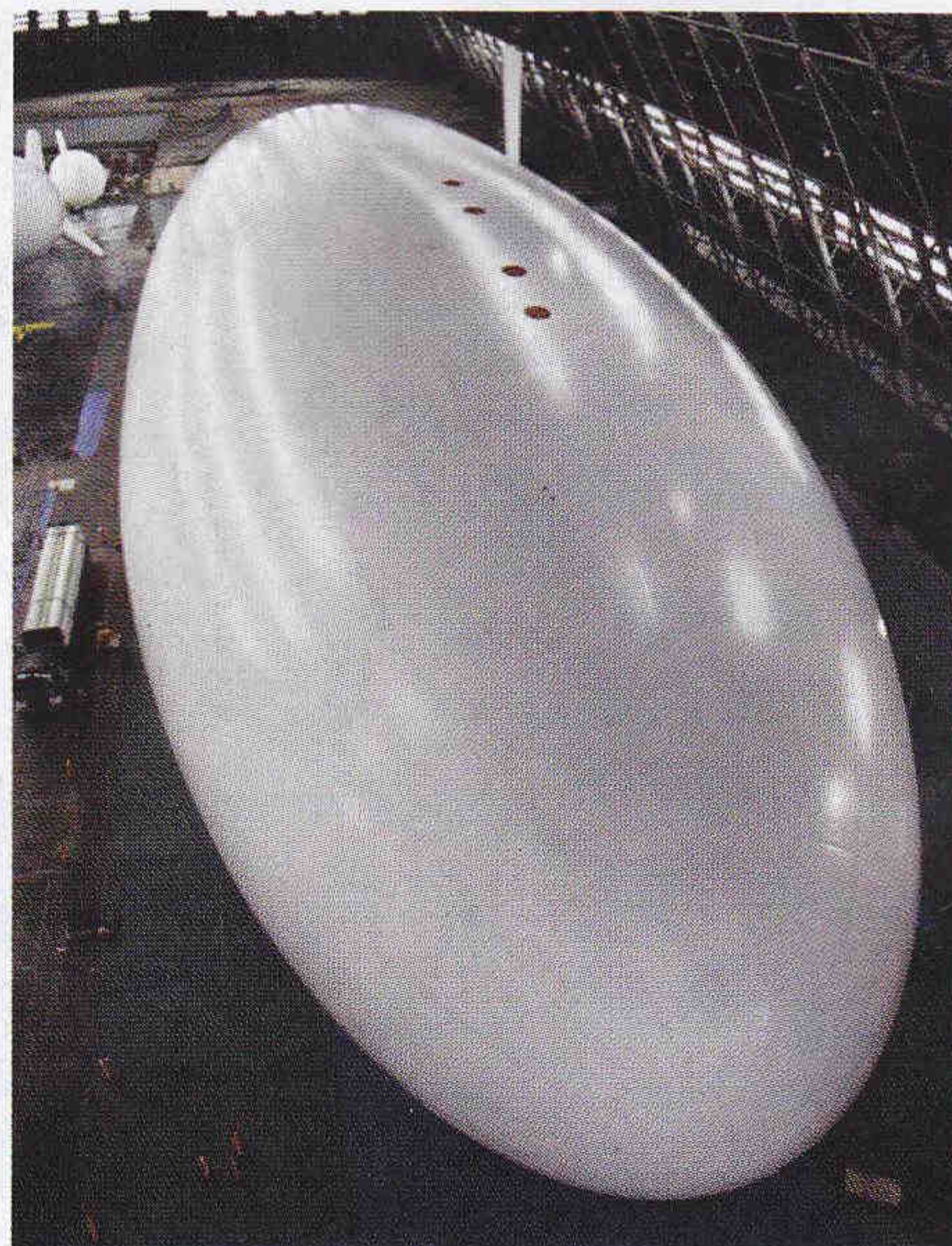
Однако нарушения в утвержденном графике работ не позволили выполнить указанные действия в планируемые сроки, поэтому в октябре 2011 года авторитетный британский аэрокосмический журнал «Flight International» проинформировал читателей о том, что первый полет LEMV состоится только в ноябре 2011 года. В итоге, впрочем, первый полет дирижабля состоялся лишь 7 августа 2012 года — на территории американской объединенной базы «Макгайр — Дикс — Лейкхерст», его продолжительность составила немногим более 90 минут (дата 7 августа указана в официальном пресс-релизе компании «Hybrid Air Vehicles Ltd.», тогда как в американских СМИ указана другая дата — 8 августа).

Примечательно, что Лейкхерст — это место знаменитой катастрофы пассажирского дирижабля «Гинденбург», произошедшей 6 мая 1937 года на территории главной воздухоплавательной базы ВМС США, стоившей жизни 35 из 97 находившихся на борту человек и имевшей громадный резонанс в мировой прессе, что стало одной из причин прекращения массового

применения дирижаблей для перевозки пассажиров и грузов. Таким образом, американцы и британцы, вероятно, стремились среди прочего продемонстрировать безопасность своего детища.

«Команда специалистов из СВ США и «Northrop Grumman» сделали превосходную работу, продемонстрировав высокое качество работы и взаимопонимание, — отметил в связи с этим Алан Метцер. — Данная платформа создаст новые стандарты в области продолжительности ведения разведки, наблюдения и рекогносцировки на театре военных действий».

За первым полетом последовали испытания и доработки аппарата, однако работа над LEMV шла достаточно тяжело, а тут еще и подоспели сокращения военного бюджета ВС США. В результате 14 февраля 2013 года командование СВ США устами своего официального представителя Довуа Шварца (Dov Schwartz) объявило о том, что «вследствие технических проблем и ограниченности в ресурсах» программа LEMV закрывается (к примеру, на 2012 финансовый год разработчикам и заказчику не хватило 21,3 млн. долларов). С другой стороны, уже



«Синий Дьявол»

через несколько дней после этого представитель командования космической и противоракетной обороны СВ США Джон Каммингс (John Cummings) сообщил журналистам, что «министерство СВ США не уведомило командование космической и противоракетной обороны СВ США о каких-либо изменениях в статусе программы LEMV, и мы продолжаем работу над демонстратором технологий». Впрочем, программа все же, как представляется, закрыта — по крайней мере, пока действуют бюджетные сокращения относительно Пентагона. Всего в ходе испытаний прототипа предполагалось совершить 33 полета общей продолжительностью 500 часов.

Примечательно, что работа по данной теме была начата СВ США еще за несколько лет до открытия проекта LEMV. Так, в 2005 году армейское командование космической и противоракетной обороны финансировало проект «HiSentinel» («Высотный страж»), в рамках которого группа специалистов компании «Aerostar» и Юго-западного исследовательского института осуществила «заброс» небольшого стратосферного аэростата с полезной нагрузкой 60 фунтов (27,2 кг) на высоту 74000 футов (около 22,5 км).

Кроме того, в 2008 году командование космической и противоракетной обороны СВ США приняло на свое «довольствие» и проект «высотного дирижабля» (HAA — High-Altitude Airship), старт которому ранее дало Агентство по противоракетной обороне. В рамках данной программы главным подрядчиком было выбрано подразделение «Оборонные и разведывательные системы» компании «Lockheed Martin», которая разработала проект аппарата и построила его масштабный прототип, получивший условное обозначение HALE-D — от High-Altitude Long Endurance — Demonstrator (демонстратор высотного летательного аппарата большой продолжительности полета). Программа предусматривает создание высотного разведывательного авиационного комплекса на базе дирижабля мягкой конструкции длиной 240 футов (73,1 м) и рабочим объемом оболочки 500 тыс. куб. футов (14,16 тыс. куб. метров).

По расчетам специалистов, HALE-D должен иметь возможность патрулирования на высоте 60000 футов (около 18,3 км) в течение не менее двух недель, обеспечивая в этот период выработку электрической энергии мощностью до 500 Вт, необходимой преимущественно для обеспечения работоспособности бортовой системы связи, аппаратура которой весит порядка 50 фунтов (22,7 кг). На данной высоте дирижабль мог держать под контролем район суши радиусом 300 миль (ок. 483 км), а также воздушное пространство над ним. Однако в более отдаленной перспективе предусматривалось обеспечение возможности многомесячного патрулирования, «висения» в заданном районе на высотах до 65000 футов (около 19,8 км), а также смены района патрулирования в случае изменения текущей обстановки. Аппарат оснащается двумя электромоторами мощностью по 2 кВт, работа которых обеспечивается солнечными батареями со сверхтонкими панелями и литий-ионными аккумуляторными батареями. Подъем и посадка

аппарата, а также смена и удержание позиции осуществляются при помощи двигателей.

Первый полет прототипа состоялся 27 июля 2011 года в Акроне, штат Огайо, где расположены производственные мощности подразделения «Defense and Surveillance Systems» компании «Lockheed Martin» и находится воздухоплавательный док для дирижаблей. Однако в первом же полете дирижабль «дал маху» — не смог набрать требуемую высоту в 60000 футов (ок. 18300 м). Причина заключалась в том, что примерно на середине пути — на высоте 32000 футов (ок. 9750 м) — произошла техническая поломка, вынудившая разработчика прекратить испытание и немедленно отдать команду на посадку. «Гео-стационарная» надежда американских ВВС совершила вынужденную посадку в лесистом массиве в юго-западной части штата Пенсильвания.

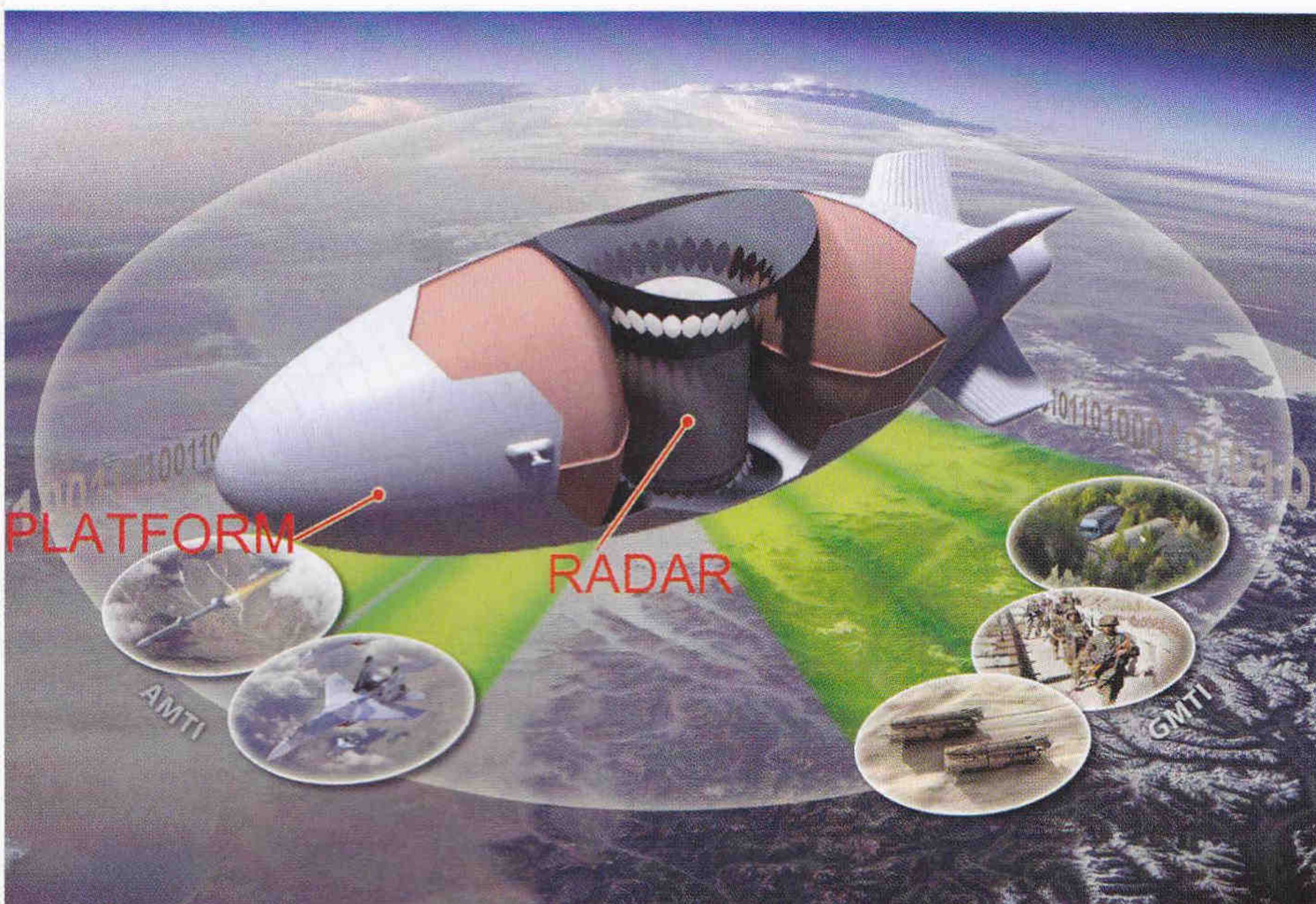
«Несмотря на то, что нам не удалось достичь запланированной высоты, мы смогли проверить работоспособность таких систем, как комплекс связи, система дистанционного управления, уникальные движительная установка и энергосистема на основе солнечных батарей, а также отработали технологию эвакуации аппарата из удаленного, малонаселенного района», — отметил вице-президент «Lockheed Martin» по корабельным и авиационным системам Дэн Шульц (Dan Schultz). Хорошо, что обошлось без жертв и разрушений.

Вскоре после такого фиаско выявились и другие технические проблемы, так что дальнейшая судьба данной программы пока не ясна. Впрочем, компания успешно продолжает работы в области дирижабле- и аэростатостроения для военных нужд. В частности, можно упомянуть о так называемой «Системе непрерывного обнаружения угроз» (Persistent Threat Detection System или PTDS), разработанной по заказу СВ США, принятой на вооружение в 2004 году и получившей боевое крещение в Афганистане и Ираке. Система создана на базе привязных аэростатов, оснащаемых широким набором средств обнаружения и позволяющих в течение длительного времени вести круглосуточное наблюдение за наземной и воздушной обстановкой в заданном районе. Кроме того, такие аэростаты используются одновременно и в качестве ретрансляторов сигналов защищенных линий радиосвязи.

«ДЬЯВОЛ» НА СЛУЖБУ НЕ ПОПАЛ

РАЗУМЕЕТСЯ, что если средства в проекты создания разведывательных дирижаблей стала вкладывать американская армия, то уж данная тема никак не могла оказаться вне внимания командования ВВС США. Последнее в итоге запустило свой собственный проект «Blue Devil 2», что можно перевести как «Синий дьявол 2», причем порядковый номер «2» взят вследствие того, что под номером «Синий дьявол 1» уже значился проект переоборудования в разведывательный одного из коммерческих самолетов.

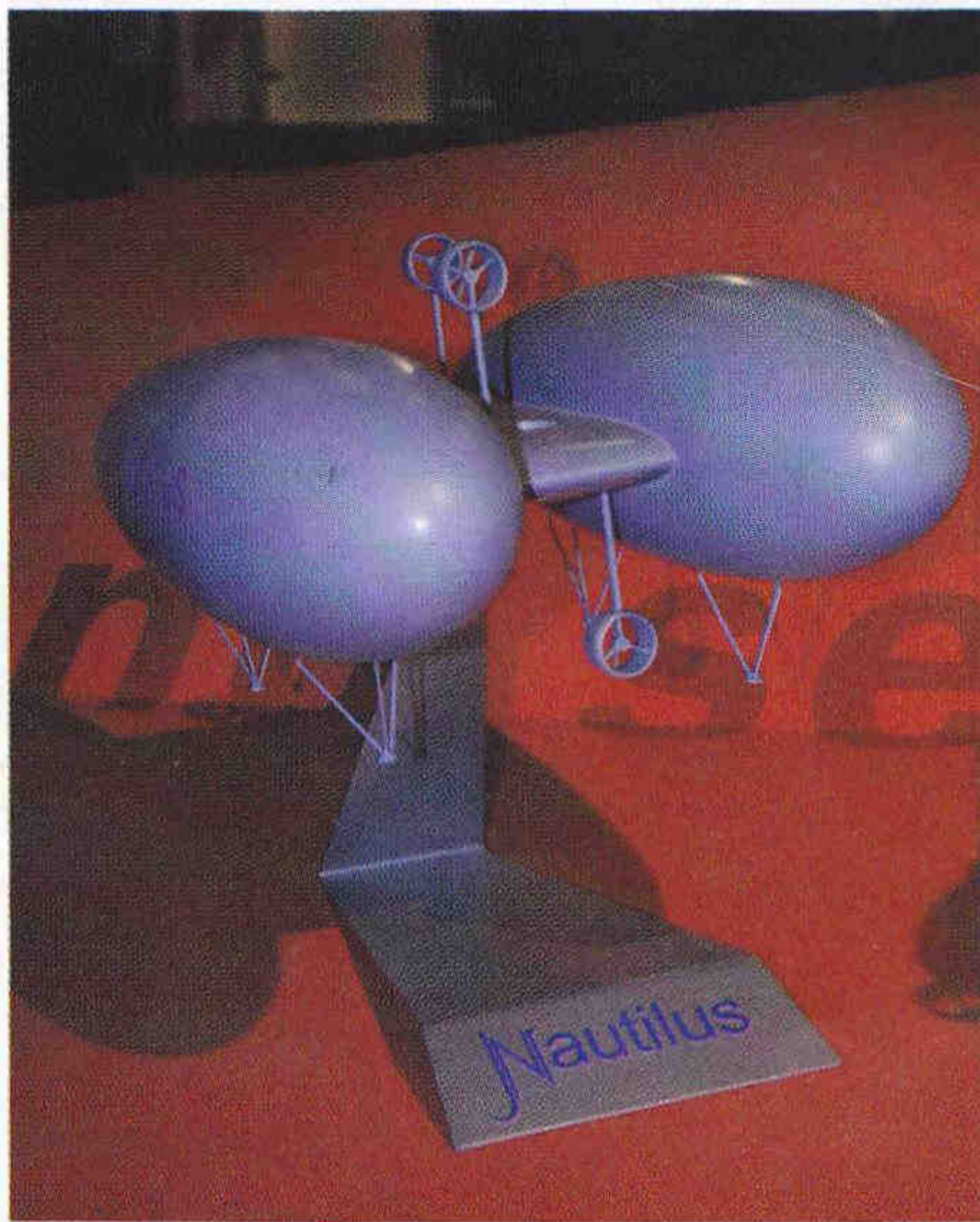
В рамках данного проекта ВВС США подписали с достаточно молодой компанией «Mavb» контракт стоимостью 86,2 млн. долларов,



Дирижабль ISIS в разрезе

согласно которому компания, руководителем которой, кстати, являлся на тот момент бывший заместитель командующего ВВС США по вопросам разведки, наблюдения и рекогносцировки генерал-лейтенант в отставке Дейв Дептула (Dave Deptula), обязалась за означенную сумму осуществить разработку (силами субподрядчика — компании «ТКОМ»), постройку прототипа и интеграцию на борт соответствующего целевого оборудования — РЛС с синтезированной апертурой луча и многоцелевую РЛС, камер дневного и ночного видения, аппаратуры радиоэлектронной разведки, системы радиосвязи, ретрансляции и обмена данными и пр. Впоследствии бюджет программы, выделенный компаниям-подрядчикам, вырос до 211 млн. долларов, а в списке полезной нагрузки появились даже модули вооружения.

В качестве базовой части комплекса — собственно платформы — решено было использовать дирижабль типа «Полар 1000» (Polar 1000) компании «ТКОМ», который имел следующие характеристики: максимальная длина — 370 футов (112,78 м), рабочий объем — 1400 тыс. куб. футов (39,2 тыс. куб. метров), а высота



Модель дирижабля катамаранного типа системы «Наутилус»

полета — 20000 футов (6096 м). По требованию заказчика аппарат должен был обладать способностью оставаться на указанной высоте в течение не менее чем одной недели. В составе комплекса «Blue Devil 2» дирижабль получил обозначение MA1400, а его система энергообеспечения, как заявлялось, должна была иметь мощность до 120 кВА (киловольт-ампер).

«Данный дирижабль — крупнейший со времени 1960-х годов», — отмечал в свое время вице-президент по бизнес-развитию компании «Mavb» Дейв Битнер (Dave Bithner). Еще бы — ведь ему предстояло держать под контролем огромную территорию площадью 64 кв. км.

Согласно утвержденному заказчиком плану, постройка первого прототипа «Синего дьявола» должна была завершиться в сентябре 2011 года, 15 октября 2011 года его должны были впервые поднять в воздух, а в 2012 году аппарат должен был, так же как и армейский LEMV, принять участие в испытаниях в боевых условиях на территории Афганистана. Однако в ходе разработки выявились многочисленные технические проблемы, вызванные, в том числе, ошибками в проектировании и неспособностью субподрядчиков уложиться в заданные весовые показатели. В частности, существенно выше расчетной оказалась масса хвостового оперения, а в работе ряда бортовых систем — из состава радиоэлектронного вооружения — были обнаружены серьезные сбои (к примеру, так и не удалось интегрировать камеру «Аргус» в совместную работу с другими сенсорами — пришлось применять другую камеру, которая смогла «покрыть» лишь 4 кв. км — вместо запланированных 64 кв. км).

В результате всего этого первый полет разработчик перенес на 15 апреля 2012 года, причем специалисты ВВС США к своему удивлению обнаружили в результате специальных расчетов, что их перспективный авиационный комплекс с урезанными характеристиками обходится почему-то в четыре раза дороже, чем изначально предполагалось. Приговор был неизбежен — в июне 2012 года командование ВВС США без особого шума проект закрыло, а построенный прототип отправили на склад. А ведь в свое



Прототип дирижабля с движительной установкой компании «Lockheed Martin»

время компания-разработчик заявляла о том, что один MA1400 сможет заменить аж 39 разведывательных «беспилотников» самолетного типа, которые стоят сегодня на вооружении ВВС США.

В ДЕЛО ВСТУПАЕТ DARPA

ИДЕЯ еще одного проекта высотного дирижабля-разведчика, о котором следует упомянуть в нашем обзоре, принадлежит американскому Агентству по перспективным оборонным исследованиям (DARPA — Defense Advanced Research Projects Agency), выделившему на него более 500 млн. долларов.

Программа, получившая обозначение ISIS — от Integrated Sensor Is Structure (можно перевести примерно как «Структурно интегрированный сенсор»), предусматривает создание высотного разведывательного авиационного комплекса на базе дирижабля, в который конструктивно интегрируется двухдиапазонная радиолокационная станция с активной фазированной антенной решеткой большой площади, разработка которой поручена компании «Raytheon». В рабочем диапазоне «UHF» планируется осуществлять обнаружение наземных и надводных, в том числе мобильных, целей, а в рабочем диапазоне «X» — малоразмерные воздушные цели типа «крылатая ракета» или «беспилотный летательный аппарат».

В апреле 2009 года агентство DARPA в рамках данного проекта выдало соответствующий контракт компаниям «Lockheed Martin» (к работе было привлечено подразделение «Skunk Works», создававшее в свое время «самолет-невидимку» истребитель F-117) и «Raytheon», которые оказались победителями в объявленном ранее тендере (в нем также участвовала компания «Northrop Grumman»).

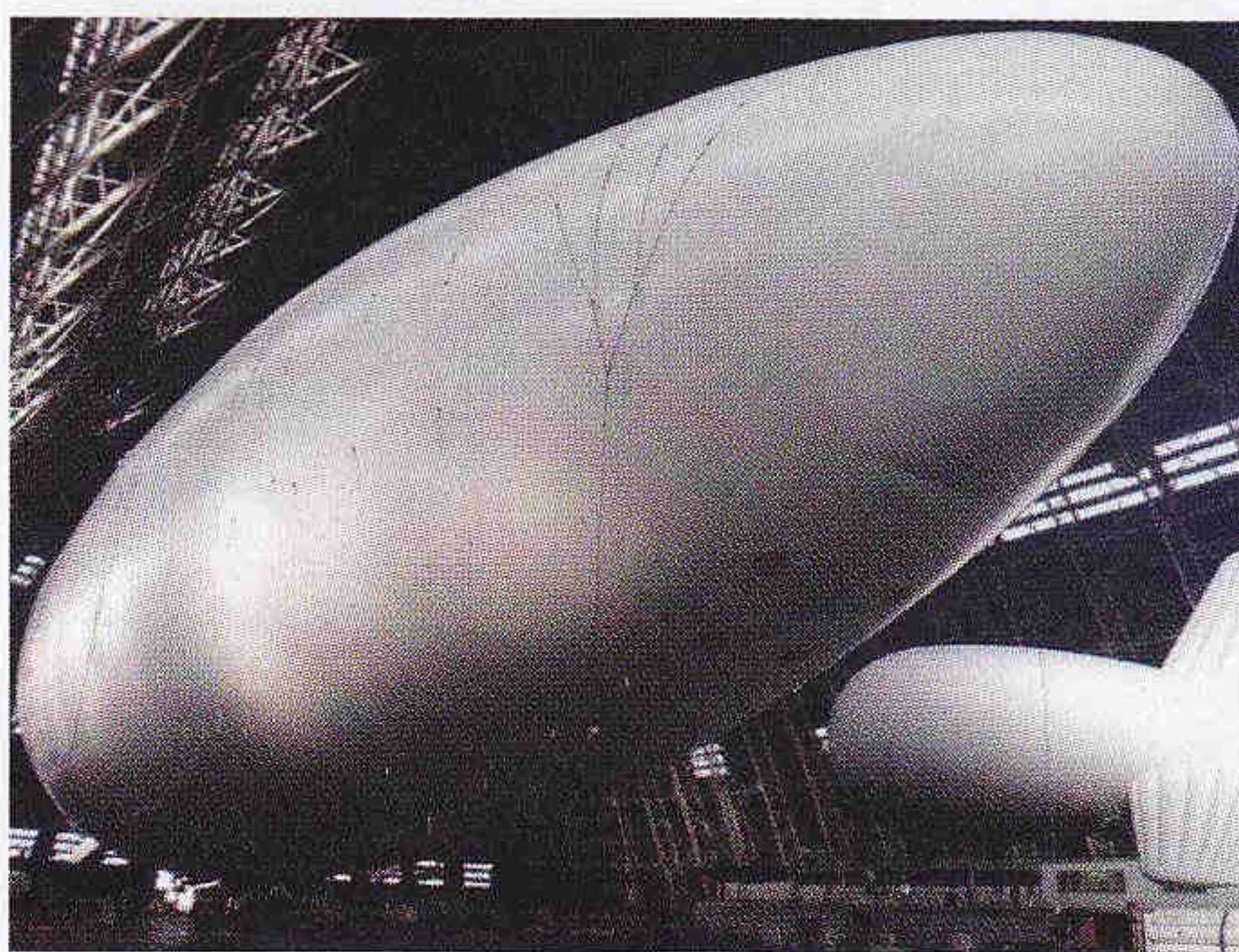
«Главная задача ISIS — наблюдение за воздушными и наземными целями и передача собранной информации непосредственно на потребители, находящиеся в зоне боевых действий, — отмечает Майкл Уэчсберг (Michael Wechsberg) из подразделения «Космические авиационные системы» компании «Raytheon». — При этом радиолокационный комплекс должен работать без замены вплоть до 10 лет».

По расчетам специалистов компании «Lockheed Martin», привлеченных к данному



Дирижабли могут обеспечивать боевую деятельность атомных многоцелевых и стратегических ракетных подводных лодок

проекту, подобный авиационный комплекс, находящийся на высоте около 70000 футов (около 21,3 км), сможет без особых проблем обнаруживать баллистические ракеты на дальности до 2000 км, «самые современные крылатые ракеты» — на дальности до 600 км, а одиночных пехотинцев или скрытую под ветвями деревьев машину — на удалении до 300 км. В случае успешной реализации данной программы американские военные и спецслужбы, как ожидается, смогут заменить дирижаблями ISIS сразу несколько авиационных комплексов, включая самолеты ДРЛОиУ E-3 и самолеты E-8 С системы дальнего радиолокационного обнаружения и целеуказания JSTARS. Специалисты DARPA, к примеру, подчеркивали, что размещенный «над серединой Лусонского пролива» (пролив между Тайванем и филиппинским островом Лусон) такой дирижабль сможет держать под контролем территорию Тайваня, Тайваньского пролива и прилегающих к проливу районов Китая. При этом аппарат



«Синий Дьявол»

сможет оставаться в заданном районе «в течение нескольких лет», обладая способностью переместиться в любой другой район мира в течение не более чем 10 суток.

Существенно более «объемистый» бюджет данной программы объясняется, в том числе, и более активным использованием различных высокотехнологичных «изюминок», пока еще не нашедших серийного применения в других образцах авиационной и иной техники. В частности, первоначально даже предполагалось структурно интегрировать антенную решетку основной бортовой РЛС в поверхность оболочки дирижабля. Впрочем, впоследствии от этой затеи разработчикам пришлось отказаться, однако площадь антенной решетки все равно осталась большой — по оценкам специалистов компаний-подрядчиков, она составит около 6000 кв. метров и позволит компенсировать относительно малую мощность бортового источника питания, «обслуживающего» РЛС.

Представители компании «Lockheed Martin» рассчитывают построить масштабный прототип — в одну треть от базовых размеров аппарата — и приступить к его испытаниям в 2013 году.

«НАУТИЛУС» ВОЗДУШНОГО ОКЕАНА

МНОГИЕ в детстве зачитывались полными приключений и драматизма похождениями таинственного капитана Немо и его загадочной субмарины «Наутилус». Однако сегодня итальянские разработчики предлагают его необычного родственника — беспилотный дирижабль-катамаран «Наутилус», предназначенный для действий в другом океане, воздушном.

Полное оригинальное наименование этой системы — ELETTRA Twin Flyers System. Разработчик — расположенная в итальянском Турине компания «Nautilus», организационно входящая в состав «Selex Communications», которая, в свою очередь, является членом известного консорциума «Finmeccanica». Поэтому данной системе было также присвоено и неофициальное, так сказать «простонародное», имя — «Наутилус». Следует отметить, что разработка дирижабля-катамарана осуществлялась при активном содействии специалистов отделения аэрокосмического инжиниринга Политехнического университета Турина и его подразделения в расположенном недалеко городе Алессандрия — побратиме нашей Рязани. В частности, специалисты филиала университета в Алессандрии под руководством профессора Паоло Феррариса (Paolo Ferraris) занимались разработкой специальной водоотталкивающей ткани для баллонов дирижабля-катамарана, а также отдельных элементов системы управления и стабилизации воздушного аппарата и др.

В состав рассматриваемой системы разведки и наблюдения входят:

- двухбаллонный беспилотный дирижабль с электрической системой управления, баллоны которого соединены в парную конструкцию по типу катамарана и наполнены гелием (размеры — 26 х 16 х 9 метров);
- наземная станция управления;

— наземный пост планирования задания и контроля за его выполнением (также управляет целевой нагрузкой дирижабля).

Наземные станции и воздушный «катамаран» связаны системой защищенной помехоустойчивой радиосвязи. Система внутреннего обмена данными с возможностью беспроводного подключения нескольких внешних потребителей позволяет интегрировать наземные станции данной системы в различные войсковые системы боевого управления. По оценкам разработчиков, данная система представляет собой весьма привлекательный и низкобюджетный образец авиационной техники, способный решать широкий круг задач по обеспечению безопасности в приграничных районах и над озерными и морскими акваториями. Особенно — в составе комплексной системы разведки, наблюдения или мониторинга, во взаимодействии с пилотируемыми самолетами (вертолетами) и беспилотными летательными аппаратами различного типа.

Один из инженеров компании-разработчика, Пьеркарло Верчеси (Piercarlo Vercesi), в интервью корреспонденту газеты «La Stampa» в августе 2008 года, в частности, отмечал, что система «Наutilus» может с высокой эффективностью применяться для решения следующих задач: «экологический и радиационный мониторинг, включая акватории рек, озер и других водоемов; контроль за незаконной миграцией, контрабандой товаров и наркотиков; поисково-спасательные операции над сушей и на море; осуществление планового, регулярного мониторинга газо- и нефтепроводов, железнодорожных станций и путей сообщения, автомобильных магистралей и других объектов транспорта; для обеспечения контртеррористических и различных полицейских операций, а также в качестве средства наблюдения при мониторинге различных массовых мероприятий, вроде спортивных, и в военных целях». Кроме того, данная система может с успехом использоваться в качестве воздушной ретрансляционной станции — например, во время ликвидации стихийных бедствий или в чрезвычайных ситуациях, или же станции загоризонтной радиосвязи.

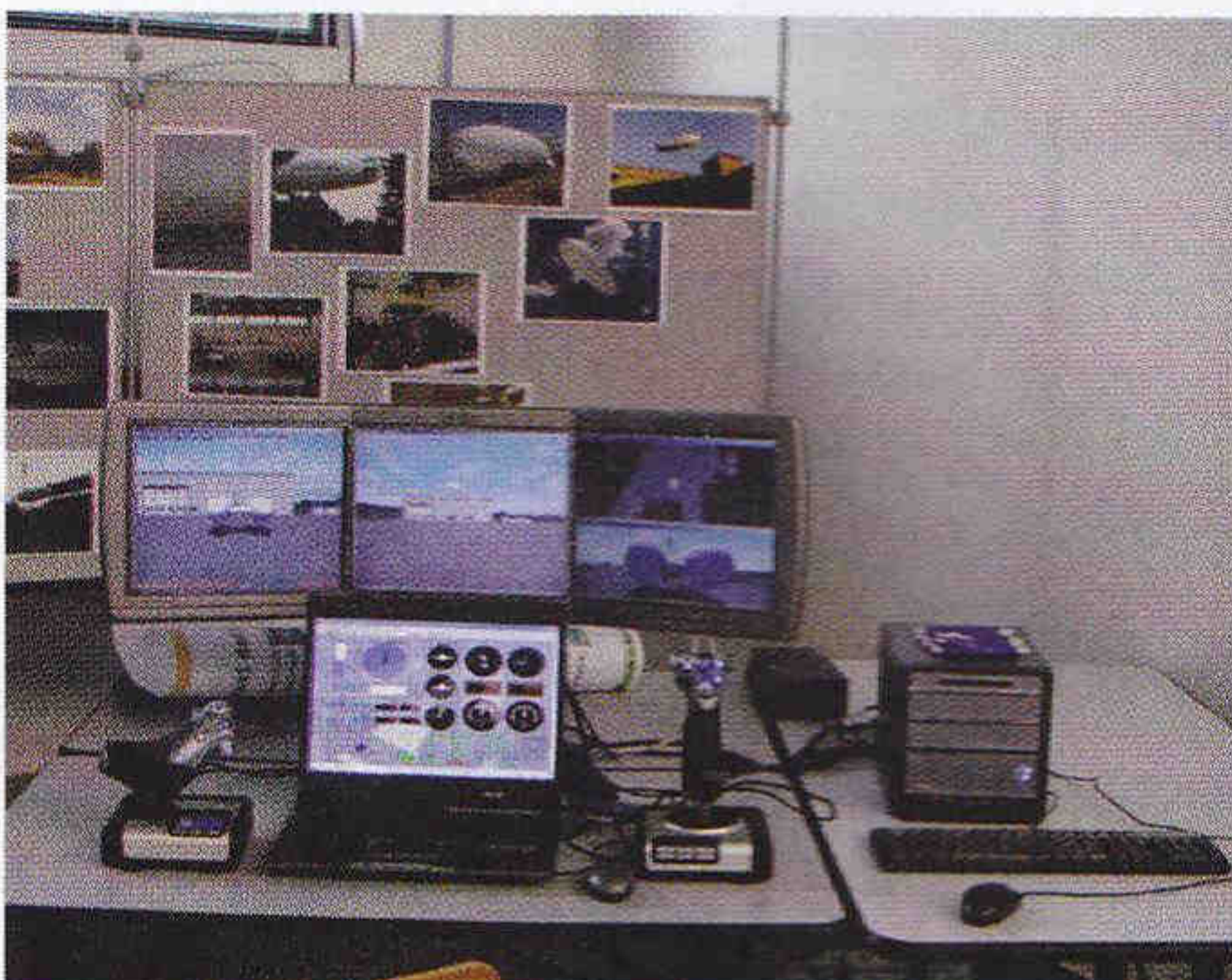
Дирижабль оснащается различной целевой аппаратурой (масса полезной нагрузки — 50–100 кг), которая размещается в центральной секции «воздушного катамарана» и в состав которой могут включаться:

- радиолокационная станция обнаружения воздушных и наземных (надводных) целей;
- оптоэлектронная и гиперспектральная системы наблюдения;
- поисковый прожектор;
- аппаратура для измерения уровня радиационного заражения;
- система автоматического опознавания;
- система двусторонней связи, включая аппаратуру спутниковой связи и защищенную (безопасную) линию связи, и ряд других элементов и подсистем.

Двигательная установка дирижабля включает в себя 4 электродвигателя горизонтального и 2 двигателя вертикального хода, работающих от комбинированного источника энергии — литий-полимерных аккумуляторных



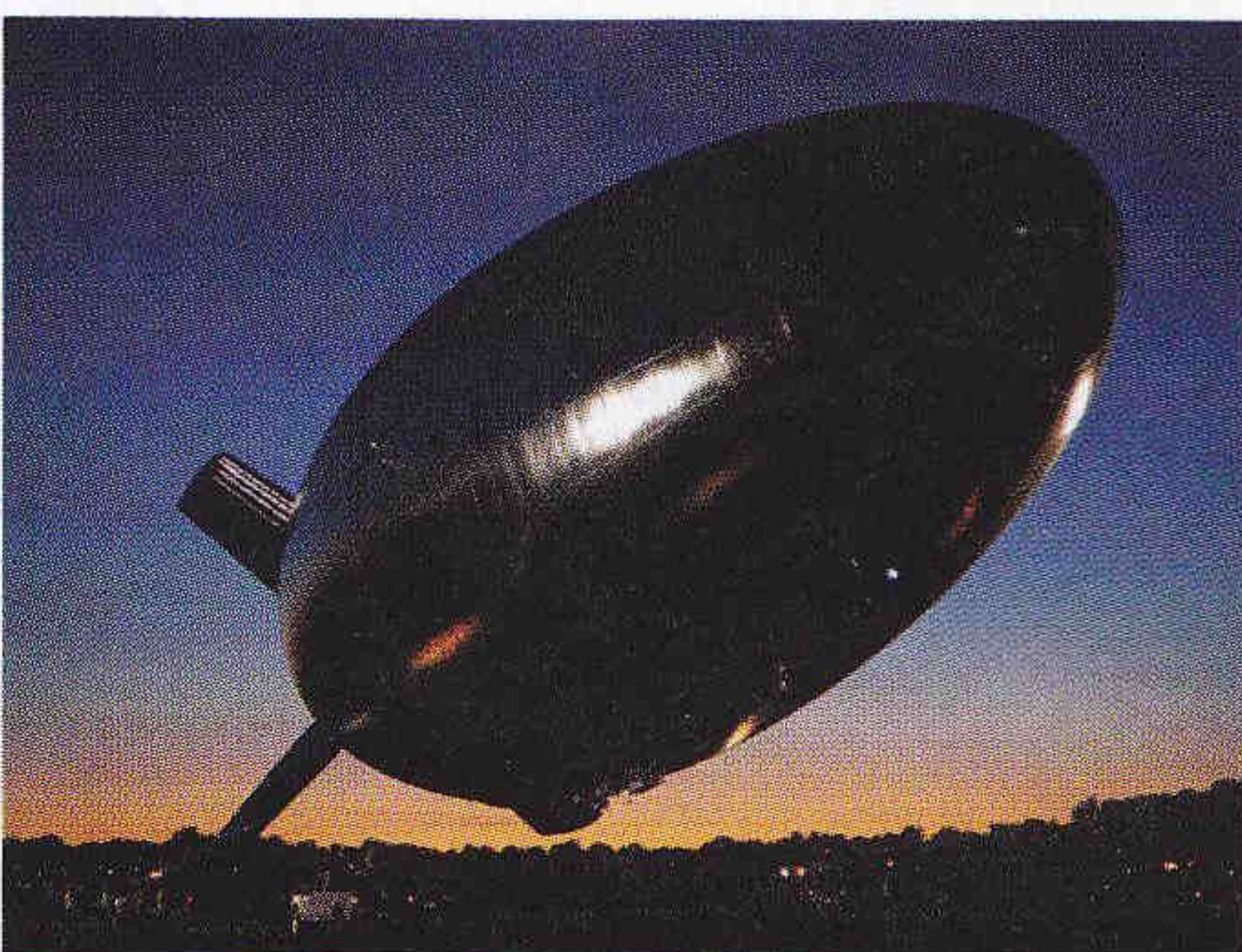
Дирижабль LEMV



Набор аппаратуры, который размещается в операторской кабине наземной станции управления системы «Наutilus»

батарей и топливных элементов на основе водорода. Причем двигатели горизонтального хода могут поворачиваться на 360 градусов. Такая двигательная установка позволяет дирижаблю развивать максимальную горизонтальную скорость 25 м/с (90 км/ч), крейсерскую скорость до 20 м/с (72 км/ч) и развивать максимальную вертикальную скорость 3,5 м/с (12,6 км/ч).

Согласно расчетным данным, воздушный «катамаран» способен осуществлять зависание в назначенной точке при следующих погодных условиях: встречном ветре с максимальной скоростью до 45,8 узла (около 84 км/час) и боковом ветре с максимальной скоростью 18,7 узла (около 34 км/час). Максимальная высота подъема дирижабля — 6000 метров. Для перевозки одного дирижабля-катамарана требуется два грузо-транспортных контейнера класса «Евро 6» и один такой же контейнер — для перевозки вспомогательного оборудования и аппаратуры.



Демонстратор HALE-D от «Lockheed Martin»

Разработка наземной станции управления «Наutilusом» осуществлялась специалистами Политехнического университета Турина под руководством М. Батипеде (M. Battipede), М. Ваццолы (M. Vazzola) и П. Гили (P. Gili).

Состав наземных станций (управления и планирования задания) не является постоянным и может варьироваться в зависимости от решаемых задач и окружающей (оперативной) обстановки.

Типовая станция управления оснащается достаточно простым в освоении и использовании операторами интерфейсом. В том числе ставится обязательное условие обеспечения возможности быстрого освоения данного оборудования малоподготовленным предварительно персоналом.

Типовая станция (пост) планирования задания и контроля за его выполнением — совершенно отлична по своему составу от наземной станции управления рассматриваемого авиационного комплекса. Основная часть аппаратуры — это оборудование для приема, обработки и наглядного отображения данных (информации), собираемых при помощи всего набора целевых систем, размещенных в гондоле дирижабля.

В базовой комплектации систему обслуживают два оператора: один находится на боевом посту в станции управления (полетом дирижабля), а второй — на посту планирования полетного задания. При этом мобильная наземная станция размещается в специализированном автомобиле наподобие российской «Газели», отличительной чертой которой является выдвижная «башенка» — миниатюрный контрольно-диспетчерский пункт управления полетом дирижабля. В распоряжении двух операторов имеются:

- аппаратура ВЧ/ОВЧ/УВЧ-радиосвязи, спутниковой связи, а также аппаратура ЗАС;
- система подавления помех;
- точки беспроводного подключения внешних потребителей информации;
- оборудование тех систем, которые в настоящее время включаются в системы управления в рамках программы так называемых «сетевых операций».

Разработчик планировал построить полномасштабный опытный образец «Наутилуса»



Модифицированный вариант беспилотного дирижабля, представленный на Парижском аэрокосмическом салоне в 2007 году

до конца 2007 года и приступить к его испытаниям на воздушной базе компании в аэропорту Реджо Эмилия в начале 2008 года. По словам представителя компании-разработчика, в 2005 году производство посетила делегация представителей ВМС США, которые подробно ознакомились с особенностями проекта и возможностями предлагаемой итальянцами системы разведки и наблюдения.

В настоящее время проект воздушного «Наутилуса» находится в разделе «Продукция военного и оборонного назначения» итальянской аэрокосмической и оборонной компании «Finmeccanica», которая и проводит его маркетинг на международном рынке продукции военного и двойного назначения. Однако последние новости на сайте самого разработчика, компании «Nautilus S.p.A.», штат которой на момент активной рекламной компании «Наутилуса» в 2007–2008 годах составлял всего два десятка человек (очередное подтверждение тому, что на Западе значительная часть инновационных разработок в интересах военных и спецслужб выполняется компаниями малого бизнеса), датируются лишь 2010 годом.

Дальнейшая судьба данного проекта пока покрыта туманом неизвестности. Можно предположить, что разработчику просто не удалось найти потенциальных покупателей, в том числе и ввиду того, что активная фаза работ по «Наутилусу» пришлось на период тяжелого финансово-экономического кризиса, разразившегося в мире, а также определенной тенденции к сокращению бюджетных расходов на оборону, возникшей в последнее время в ряде стран мира. Впрочем, в обозримой перспективе проект этого «воздушного стража» получит второе дыхание, поскольку, по отзывам экспертов, данный комплекс разведки и наблюдения вполне может найти свою нишу и сможет вызвать интерес со стороны потенциальных заказчиков, поскольку обладает рядом преимуществ по сравнению с другими имеющимися на сегодня в распоряжении военных средствами, предназначенными для ведения различных видов разведки и наблюдения.

В ТОВАРИЩАХ СОГЛАСЬЯ НЕТ

ВПРОЧЕМ, не все специалисты так уж уверены в привлекательности для военных нужд авиационных комплексов на базе дирижаблей, включая и высотные разведывательные. В частности, аналитик в области беспилотной авиации и воздухоплавательной техники, а ранее — офицер ВВС США — Эд Херлик (Ed Herlik) подчеркивал еще в 2011 году: «Данные аппараты уязвимы от огня с земли. Ведь их заявленная рабочая высота полета — 20000 футов (6096 м) над уровнем моря, а основные объекты, представляющие интерес (в Афганистане. — Прим. В.Щ.), находятся на высотах более 10000 футов (3048 м). Кроме того, горный рельеф местности существенно снизит эффективность использования их целевой аппаратуры».

Основные проблемные вопросы, сопутствующие процессу создания высотных (стратосферных) авиационных комплексов на базе дирижаблей, можно определить следующим образом:

- необходимость создания движительных установок, характеризующихся достаточно большой мощностью и относительно малой массой;



Концепция применения авиационного комплекса LEMV на базе дирижабля HAV 304

- потребность в солнечных и аккумуляторных батареях с соответствующими характеристиками;

- необходимость создания высокопрочных водоотталкивающих материалов для оболочки дирижаблей, способных также длительное время выдерживать мощную солнечную радиацию, характерную для высот, на которых предполагается применение данных авиационных комплексов.

В октябре 2012 года Счетная палата конгресса США обнародовала результаты исследования (отчет «Future Aerostat and Airship Investment Decisions Drive Oversight and Coordination Needs»), проведенного в отношении 15 основных программ аэростато- и дирижаблестроения, осуществлявшихся или осуществляемых начиная с 2007 года в интересах военных — полностью или «в основном» (на сегодня в стадии реализации находятся три крупные «аэростатно-дирижабельные» программы). Причиной данного исследования послужил тот факт, что расходы Пентагона по данной тематике стали «существенно большими» и составили в период с 2007 по 2012 финансовый год почти 7 млрд. долларов! В частности, только в бюджете военного ведомства на 2012 финансовый год на эти цели было выделено 1,3 млрд. долларов. В выводах, содержащихся в отчете, указано, к примеру, что руководство МО США недостаточно активно и четко докладывает сводную информацию по своим программам в области аэростато- и дирижаблестроения, что не позволяет, среди прочего, вовремя сосредоточить основные усилия и финансовые средства на программах, имеющих важное значение для национальной безопасности.

В заключение следует отметить, что в последнее время в разных странах мира прорабатывается вопрос создания систем связи на базе нескольких высотных дирижаблей, размещенных в стратосфере и интегрированных в единую систему посредством специально выделенного спутника, а также построенных по схожему принципу систем наблюдения за наземной (надводной) и воздушной обстановкой на больших территориях (акваториях). В частности, по расчетам специалистов, находящийся на высоте около 70000 футов (около 21,3 км), на геостационарной «орбите» дирижабль сможет осуществлять постоянное наблюдение в зоне, площадь которой составляет до 600 миль (км) в диаметре.

По оценке специалистов аналитической компании «Market Intel Group», обнародованной в 2011 году (то есть уже после острой фазы мирового финансово-экономического кризиса), общемировой спрос на высотные (стратосферные) беспилотные авиационные комплексы большой продолжительности полета, включая и созданные на базе дирижаблей, в стоимостном выражении составляет порядка 250 млрд. долларов. В то же время военный сегмент аппаратов аналогичного класса в стоимостном выражении составляет лишь 2 млрд. долларов. Потенциал, как видим, весьма высокий, так что нет ничего удивительного в том, что ряд зарубежных компаний приступили к работам по созданию авиационных комплексов на базе дирижаблей военного, двойного и коммерческого назначения в инициативном порядке. Вполне возможно, что «Эра «Цепелинов» вновь повторится в обозримом будущем.

«Змей Горыныч» отлетался



МИНИСТЕРСТВО обороны России в 2014 году получит первую новую установку разминирования УР-07 М. В перспективе такие машины должны будут заменить устаревшие УР-77 «Метеорит», известные в войсках под прозвищем «Змей Горыныч». Новую установку разработал балашихинский Научно-исследовательский инженерный институт совместно с Рубцовским машиностроительным заводом.

Новая установка разминирования создана на базе шасси боевой машины пехоты БМП-3. Пусковая установка машины комплектуется удлиненными зарядами разминирования УЗП-06 и УЗП-06 Д. Они способны делать проходы в минных полях шириной в несколько десятков метров на расстоянии от 340 до тысячи метров. Новые заряды способны уничтожать любые существующие типы мин.

Заряд установки разминирования представляет собой ракету с прикрепленным к ней длинным тросом. На тросе размещены заряды взрывчатки. При падении троса на землю после пуска ракеты взрывчатка, прикрепленная к нему, детонирует и инициирует подрыв мин в радиусе нескольких метров. Получившийся безопасный проход в минных полях может быть использован для прохода пехоты и военной техники.

По словам офицера, принимавшего участие в испытании УР-07 М, новые заряды разминирования способны детонировать часть мин, а взрывные устройства, защищенные от подрыва взрывом, он выбрасывает за пределы разминированного прохода. Новая машина разминирования уже готова к серийному производству.

В настоящее время для проделывания проходов в минных полях российскими военными преимущественно используются устаревшие машины УР-77. Они способны проделывать проходы длиной до ста метров и шириной до шести метров. Машины поступили на вооружение в 1977 году. На один полный цикл разминирования «Змею Горынычу» требуется до пяти минут, а на перезарядку пусковой установки — до 40 минут. УР-77 создана на базе самоходной артиллерийской установки 2 С1 «Гвоздика».

Иван ВЕТРОВ

Городские танки

МИНИСТЕРСТВО обороны России заказало разработку комплектов модернизации, которые позволят подготовить основные боевые танки Т-72 и Т-90 к ведению боя в городских условиях. Такая модернизация защитит танки от обстрелов на городских улицах и позволит им преодолевать завалы и баррикады. В настоящее время Главное автобронетанковое управление занимается подготовкой тактико-технического задания для нового комплекта.

Модернизированные танки получат бульдозерный отвал. Днище машин будет усилено бронеплитами для защиты от мин и фугасов, а вокруг корпуса разместят специальную металлическую решетку для защиты от реактивных гранат и динамическую защиту. Согласно предварительным требованиям, улучшенная машина должна выдерживать попадания из РПГ-7 и РПГ-29, подрыв на фугасе мощностью в несколько десятков килограммов тротила. Монтаж комплектов на строевые танки должен производиться в короткие сроки. По предварительной оценке, стоимость одного комплекта для приспособления танка к условиям городского боя составит не менее 200–250 тысяч долларов.



Работы по приспособлению танков к городскому бою велись в СССР с 1970-х годов. В частности, для танков Т-62 в Афганистане были созданы комплекты с дополнительной броней и защитными экранами. С распадом СССР такие работы были приостановлены.

Сергей МИХАЙЛОВ

В НОМЕР

Первый десантный корабль




АМЕРИКАНСКАЯ судостроительная компания General Dynamics-NASSCO передала ВМС США первый универсальный десантный корабль, построенный по проекту MLP (Mobile Landing Platform). Как сообщает пресс-служба ВМС США, корабль получил название «Монтфорд Поинт».

Использовать корабль планируется в качестве универсальной платформы для перевозки больших грузов, в том числе легкой и тяжелой военной техники. Кроме того, на борту MLP размещаются три десантные лодки на воздушной подушке.

Корабль был заказан в мае 2011 года, заложен в январе 2012 года, а в ноябре 2012 года спущен на воду. Он обладает водоизмещением в 72,5 тысячи тонн и достигает 239 метров в длину. MLP развивает скорость до 15 узлов и может преодолевать до 17,5 тысячи километров. Экипаж рассчитан на 34 человека.

Сейчас по проекту MLP завершается строительство второго корабля «Джон Гленн». Всего запланировано строительство четырех универсальных десантных платформ такого типа.

Владимир ПЕТРОВ



МЫ ДЕЛАЕМ ОБУВЬ ДЛЯ ВАС!

GARSING®

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

WWW.GARSING.RU

ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:
РФ, 143900, Московская обл.
г. Балашиха, ул. Советская, д. 36
тел.: 8 (495) 508 56 00 добавочный 372
тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02
тел. моб: 8 (926) 823 62 51
e-mail: moscow@garsing.ru

ПРОИЗВОДСТВО ИП «АКТИВ ШУЗ»:
тел. моб: 8 (10 375 23) 671 47 75
тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46
тел./факс: 8 (10 375 17) 327 44 06
e-mail: info@garsing.ru

реклама

★

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

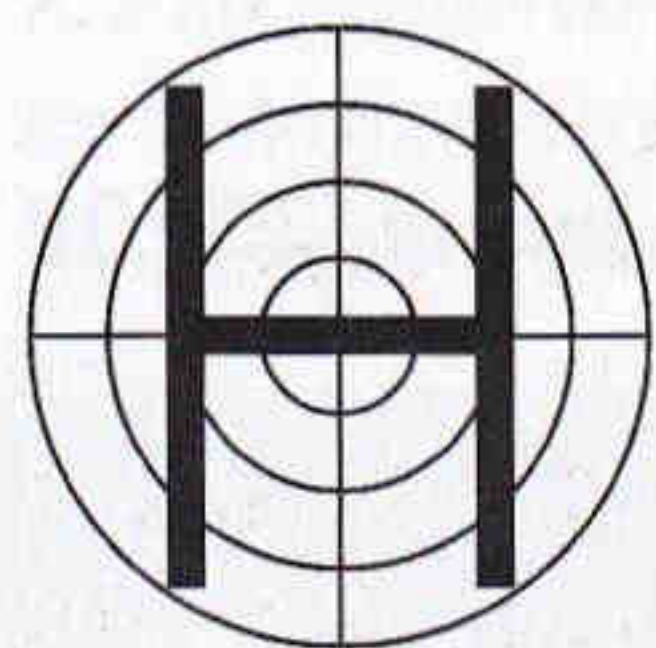


НА АБОРДАЖ

Тимур АХМЕТОВ

Иллюстрации из архива автора

Абордажный бой существует с тех пор, как люди стали мореходами. Его цель — уничтожение корабля противника как боевой единицы или его захват в качестве добычи. Абордаж применялся во всех больших и малых вооруженных конфликтах на акваториях огромного пространства от Северной Африки до Скандинавии.



А ЕГО развитие сильно повлияли античные средиземноморские цивилизации. Так, в 480 году до н. э. греки умело применили абордаж в Саламинском сражении против гораздо более сильного флота персов — и наголову разгромили их, потеряв лишь 40 кораблей (персы — 200). В III веке до н. э. абордаж широко использовали римляне, воюя против Карфагена. Будучи силой в основном сухопутной, не имея ни мощного флота, ни опыта войны на море, они техническими и тактическими новшествами изменили сам характер абордажного боя и стали уверенно громить более искусных мореходов-карфагенян.

Во все времена абордаж подготавливался обстрелом противника. Античные боевые корабли были вооружены разнообразными метательными машинами, применявшимися вплоть до изобретения пороха. Установив их вдоль бортов и прикрыв от ответного обстрела защитными стенками, матами, щитами, атакующие и обороняющиеся уже на дальней дистанции пытались «проредить» вражеские ряды. Крупнокалиберные катапульты и баллисты (аналог тяжелой артиллерии) метали 5-метровые стрелы, массивные колья, бревна,

металлические снаряды и камни диаметром 15–20 см на расстояние до 200 м, буквально сметая с вражеской палубы все живое. «Легкая артиллерия» — станковые луки оксибелес, скорпион и хиробаллистра — била прямой наводкой на меньшей дистанции, а полуавтоматический камнемёт полибол непрерывно стрелял малыми каменными ядрами весом 4–5 кг. На ближней дистанции подключались лучники, прачники, в противника летели

камни, копья, дротики. Греки первыми установили на кораблях гелеполы — башни на колесах. Они перемещались по палубе в разные стороны, а находившиеся на них стрелки с высоты обстреливали вражескую палубу, не давая противнику готовить отпор, обслуживать свое оружие, снасти, весла.

Если захват чужого судна был невозможен или не нужен, в него метали зажигательные стрелы или керамические емкости с горючим составом,





так называемый «греческий огонь», своего рода абсолютное оружие древности. Вода его не тушила, и несколько точных попаданий решали участь деревянного просмоленного судна с легко воспламеняемыми парусами и такелажем, а команде оставалось лишь прыгать за борт. Средством огневого поражения была и «жаровня», что-то вроде ведра на конце багра длиной 5–7 м перед носом корабля. Наполненное горючей смесью, оно поджигалось и опорожнялось над вражеской палубой. Именно этим оружием римляне прорвали блокаду сирийского флота в битве при Панорме в 190 году до н. э. Ручной огнемет-сифон (наполненная маслом труба) «выплывывал» горящее масло на врага.

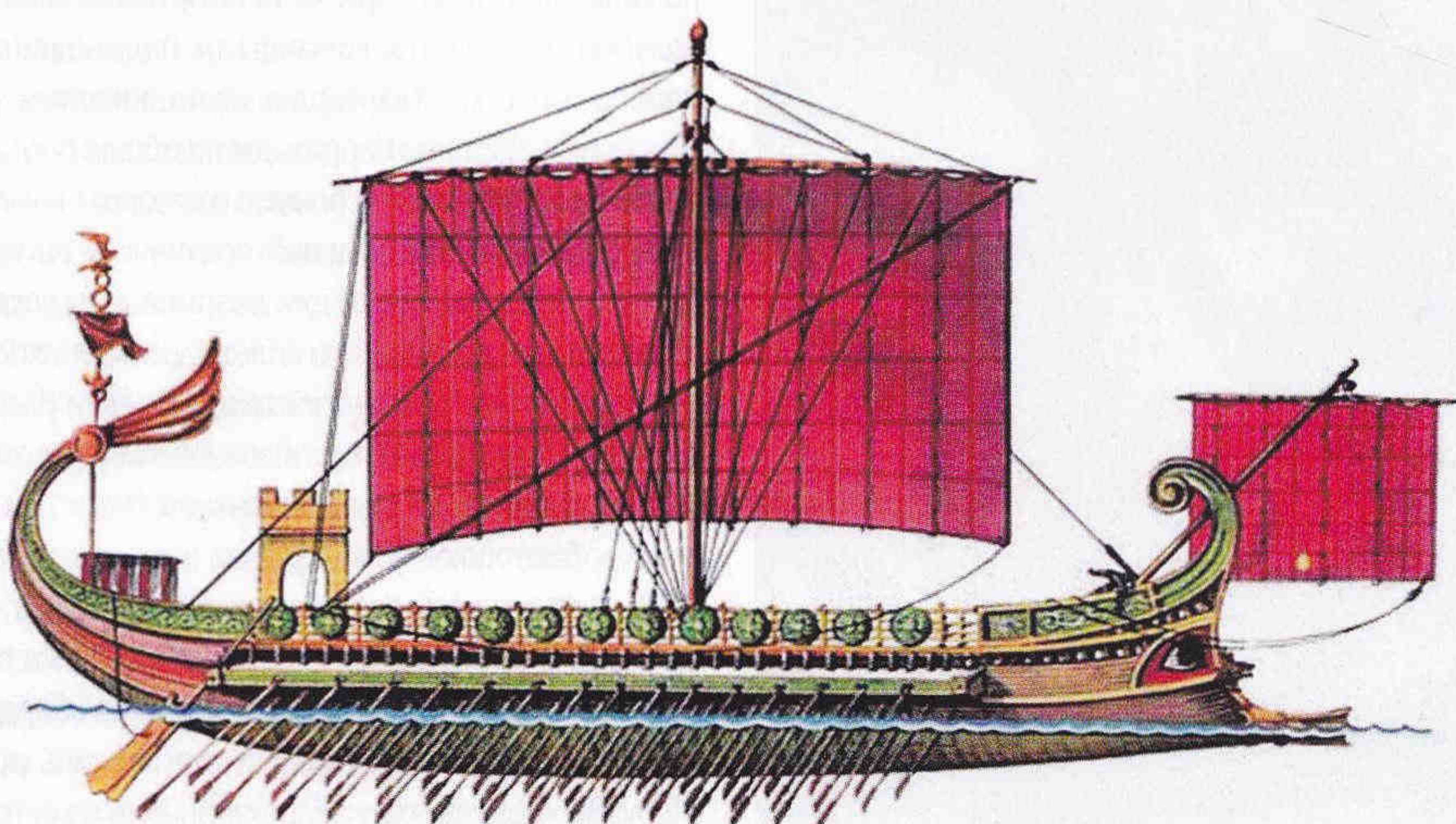
Таран, эффективный способ отправить противника на дно, был еще и элементом подготовки абордажа. Таранное устройство представляло собой сложную конструкцию. Носовая часть корабля делалась в виде жесткого вертикального ребра с малым тараном-проемболоном, находившимся над водой и имевшим форму бараньей/свиной/крокодильей головы. Он был буфером при ударе в чужой борт, а также препятствовал слишком глубокому проникновению главного тарана во вражеский корпус, что было чревато бедой: застряв там, можно было утонуть или сгореть

[Абордаж (франц. *abordage*, от *bord* — борт судна) — старинный способ морского боя в парусном флоте, когда два или несколько кораблей сцеплялись бортами для рукопашной схватки.

Словарь военных терминов]



вместе с противником. Нижняя часть киля выступала под водой на 2–4 м вперед. Это и был боевой таран (*rostrum*) в форме плоского трезубца для пробивания подводной части вражеского корабля. Литой из бронзы, он был очень тяжелым: найденный археологами рострум греческой биремы потянул на 400 кг. Таранили либо с ходу, либо сначала проходили вдоль вражеского борта, «сбрасывая» вертикальным ребром весла, которые противник не успевал втащить внутрь, и лишая его хода. После этого разворачивались и, прицелившись, били уже насмерть. Удар рострума наносил серьезный урон. В то время средств откачки воды не существовало, любая пробоина была очень опасной, а то и смертельной для корабля. Верхняя поверхность таранного бруса выступала над ватерлинией и служила мостиком, по которому абордажная группа перебегала на вражеский борт. Брус был составным, поврежденные элементы легко заменялись новыми. Тактика «таран-абордаж» требовала от команды мастерства. Успех зависел от верного момента, направления удара, умелого руления, слаженной работы гребцов. Антиабордажным средством было примитивное оружие «дельфин» — груз конической формы с заостренным концом. Сделанный из бронзы, свинца или гранита, то есть очень массивный, он закреплялся на специальной поворотной грузовой стреле или на рее и сбрасывался, когда нависал над кораблем противника при сближении бортов. Его удара хватало, чтобы проломить доски днища толщиной 4–6 см. Возникшая пробоина губила врага из-за невозможности ремонта в условиях боя. Правда, «дельфин» работал лишь против беспалубных судов типа фелюги или





либурны. При столкновении с боевым кораблем, у которого была еще и палуба, веса груза на два слоя досок уже не хватало.

Основным тактическим приемом греков был таранный удар, а у римлян — решительный абсордажный бой. Однако бойцов как-то нужно было забросить на вражеский борт. С этим отлично справились: огромное влияние на развитие абсордажного боя оказал штурмовой трап «ворон» (лат. *corvus* — ворон), широко распространившийся после Первой Пунической войны римлян против Карфагена. Обычно его длина составляла 5–6 м, но древнегреческий историк Полибий привел пример целого моста длиной 10,9 м и шириной 1,2 м с невысокими перилами по сторонам. Этот поворотный трап устанавливался вертикально на носу корабля, одной стороной прикрепленный к нижней части специального столба, а второй притянутый



при Милах, где римляне захватили 31 и потопили 14 из 130 карфагенских кораблей. Через 4 года Марк Регул разгромил карфагенский флот при мысе Эконом, используя такую же технику и тактику.

«Ворон» и корабельная пехота были решающим фактором побед в важных сражениях при Сулках и у Тиндарского мыса. Были у «ворона» и



к столбу канатом. На нижней поверхности его передней части имелся тяжелый железный шип типа клюва (потому и «ворон»). При контакте с противником трап разворачивали в сторону его палубы и сбрасывали: он падал, пробивая доски клювом и надежно сцепляясь с вражеской палубой, на которую тут же перебежал передовой отряд корабельной пехоты (*manipularii*), умелой и хорошо вооруженной. Он захватывал плацдарм для всей абсордажной группы.

«Ворона» переняли у южноиталийских греков — мореходов, пиратов и изобретателей, строивших для Рима корабли. Пользуясь преимуществом своей пехоты в рукопашном бою, а также быстро создавая благодаря «ворону» численный перевес, римляне стали одерживать одну победу за другой. Впервые «ворона» массово применил флот консула Гая Дуилия в 260 году до н. э. в бою

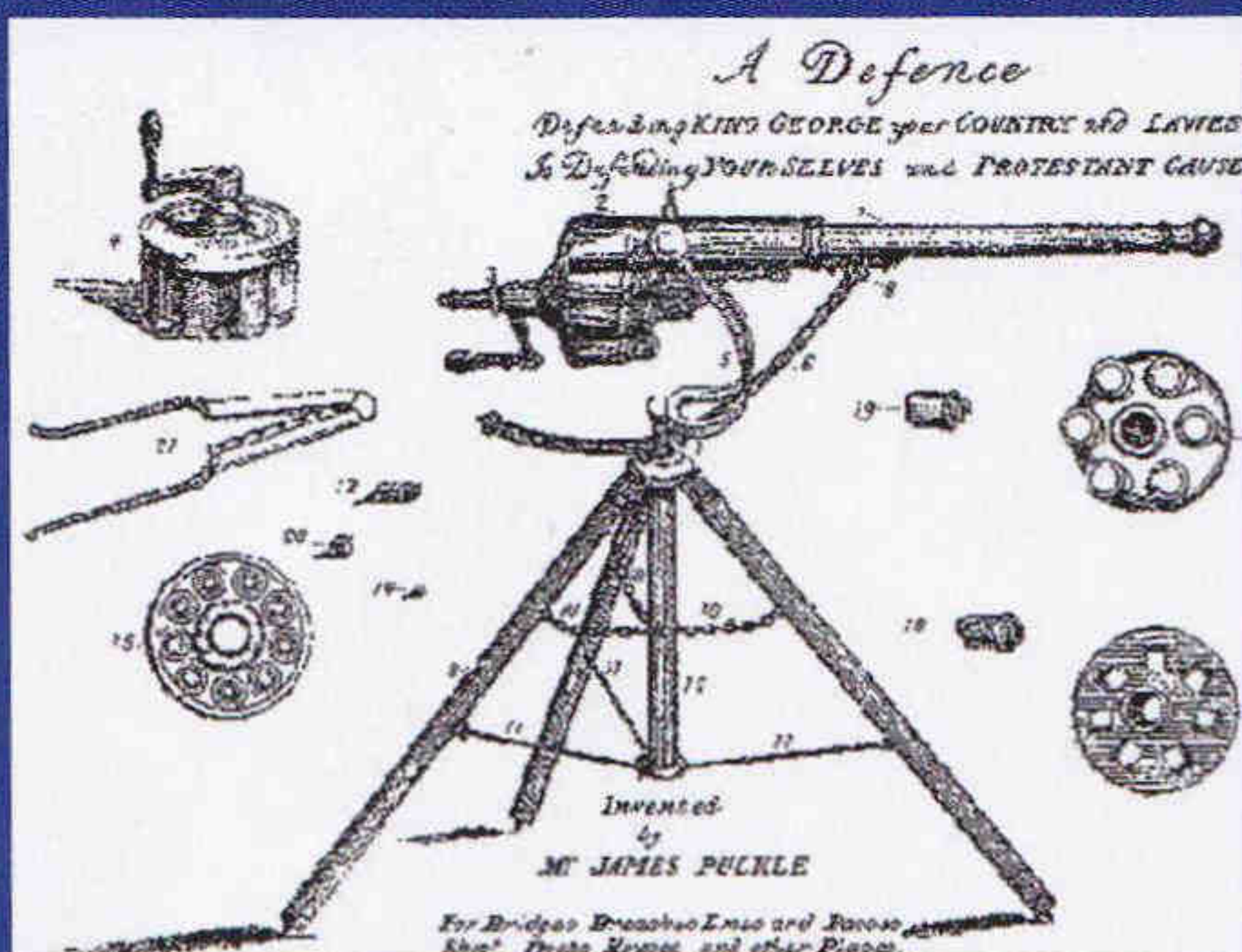


серьезные недостатки: его вес и громоздкость ухудшали мореходность судна. Римляне дважды (255 и 249 гг. до н. э.) почти полностью теряли свой флот в штормах вследствие плохой устойчивости судов с такой конструкцией на борту. Впоследствии их победы опирались уже на более надежную основу — лучшие корабли с умелыми экипажами, доставлявшими все более боеспособную корабельную пехоту к месту ее применения. В бою помогало собственное римское изобретение — абсордажное бревно-гарпаг (греч. *αρτταξ*; лат. *harpa*; также *креагр*) длиной 3 м, окованное железом и имевшее на обоих концах толстые металлические кольца. Одно кольцо крепилось канатом к метательной машине, а на втором был острый крюк. Брошенный гарпаг цеплялся за ближний борт врага, глубоко вбиваясь в обшивку; судно подтягивали к себе и шли на абсордаж. При зацепе за дальний борт атакующие давали задний ход и переворачивали неприятеля. Из-за длины гарпага обороняющиеся не могли перерубить канат, хотя и пытались делать это при помощи клинков на шестах.

Тактика античных флотов была проста и эффективна. Сближаясь с неприятелем, его засыпали градом зажигательных и других снарядов. При интенсивном встречном огне пехота на палубе строилась черепахой, пережидая обстрел. Искусно маневрируя, атаквали один вражеский корабль двумя-тремя своими, создавая численный перевес. Противника таранили, бросали «ворона» и шли на абсордаж. Огневую поддержку своим оказывали стрелки обоих кораблей — лучники, копейщики, пращники. А потом, как пишут римские авторы, «все решала личная доблесть и рвение воинов, желающих отличиться в бою на глазах у своих начальников».

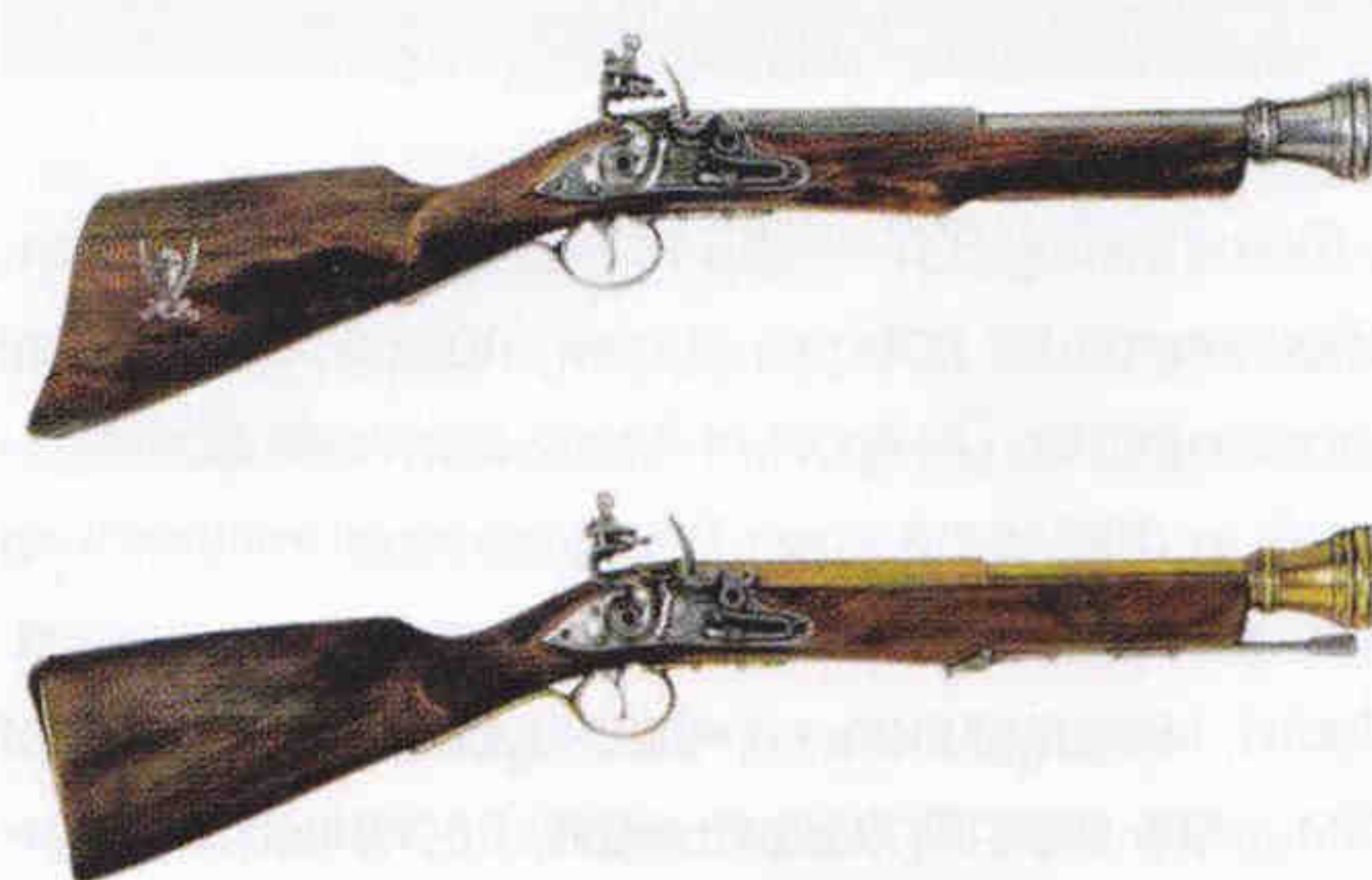
Время шло, Европа впала во мрак Средневековья. Исчезли огромные корабли античности, развитое искусство абсордажа, совершенные катапульты, штурмовые трапы. Артиллерией стали камнеметы фрондиболды и карробаллисты, одноплечевые стрелометы бриколи и камнеметы требующие — техника намного примитивнее античной. Как же теперь воевали? Бой также начинался с обстрела противника. Для защиты от него к фальшборту приваливали скатанные матрацы, оставляя между ними амбразуры, навешивали щиты, мешки с песком, пеньковые кранцы. На атакованном судне предпринимались противоабсордажные меры. Над бортами растягивали сети, осложняя прыжок с борта на борт. Сеть натягивалась и над палубой для защиты команды от падающих обломков оснастки. Квартердек с механизмами управления защищали баррикады по обоим бортам, сделанные из бревен и бочек с железным ломом. Для нанесения повреждений противнику на концы рей надевали крюки для разрыва вражеского такелажа при подходе его вплотную. Суда сходились борт о борт, сцепляясь абсордажными баграми, крючьями, для цепкости заточенными по типу гарпуна. Атакующие под прикрытием своих лучников и арбалетчиков использовали штурмовые лестницы, сходни из досок, «десантировались» на чужой борт с помощью веревок с рей своей мачты, а то и просто прыгали с борта на борт. На абсордаж шли не только, когда корабли стягивались друг с другом «борт о борт». Характерным элементом

ОТРАЖЕНИЕ идущей на абортдаж орды — дело чрезвычайно трудное, особенно если нападающие являются профессионалами, не особо дорожающими своей жизнью. Остановить их можно только нанесением неприемлемых потерь, высокой плотностью огня, решительной контратакой, где бы каждый выстрел и взмах клинка находил свою жертву. Облегчать эту задачу пытались различными техническими средствами, но необходимого повышения плотности огня в эпоху дульно-зарядного оружия достичь не удавалось. Технологическими прорывами в этом направлении стали картечь и многоствольные пушки, однако нужно было что-то более легкое и скорострельное. Одно из первых удачных изобретений было сделано лондонским



юристом Джеймсом Паклом. Запатентованное 17.05.1718 г. как «ружье Пакла», оно представляло собой стоящее на треноге обычное одноствольное кремневое ружье с 11-зарядным

цилиндрическим барабаном. Каждый новый выстрел производился при повороте барабана, как в револьвере. После израсходования боезапаса барабана заменялся на новый. Это позволяло добиться скорострельности 9 выстрелов в минуту. Боевой расчет составлял несколько человек. Этот прообраз пулемета предполагалось использовать для отражения абордажных атак. На демонстрации оружия было показано два варианта исполнения: с обычными сферическими и с кубическими пулями. Первые предполагалось использовать против врагов-христиан, а вторые, которые, как считалось, должны были причинять больше увечий, против мусульман. Однако ружье Пакла современников не впечатлило и на вооружение принято не было.



ствольный раструб ускорял зарядание в условиях качки, повышая скорострельность. Мушкетон был легче мушкета, но и выстрел из него был менее точным. Правда, это вполне компенсировалось большой площадью поражения. Он был эффективен именно при абордаже, где стреляли почти в упор, не целясь. Испанские контрабандисты и пираты использовали мушкетон-трабуку до начала XX века, отчего их называли трабукерами.

Российский флотский мушкетон-тромблон производился в Туле, имел ствол из стали (в Европе из бронзы) и коническую камору в казенной части ствола для повышения начальной скорости картечи. Особенно эффективны были «коротыши» калибра 35–36 мм/ствол 560 мм и калибра 42–44 мм/ствол 360 мм. Согласно таблице «Вооружение флота» от 1734 года, на линейный корабль полагалось 36–50, на фрегат 30, на небольшие гребные суда 12 единиц этого оружия. Существовали также пистолеты подобного устройства и пистолеты вообще. Английскому пирату Черная Борода (Эдвард Тич) приписывают создание портупей. Это были два широких ремня, перекинутых через плечи и крепившихся к поясу. На них имелись петли, в которых висело до 6 пистолетов. При известной сноровке можно было стрелять прямо из петель.

В абордажном бою времени на перезарядку не было, так что в конечном итоге все решала рукопашная с холодным оружием. Вследствие

[Неравный бой — корабль кренится наш. Спасите наши души человечьи! Но крикнул капитан: «На абордаж! Еще не вечер, еще не вечер!»]

В. Высоцкий]



тесноты и качки особой была и манера ведения боя: в основном наносились удары горизонтальные либо колющие. Неэффективны были колющие, рапира и шпага, они застревали, ломались. А вот специальное абордажное рубящее оружие было крепче и позволяло наносить более сильный удар, несмотря на меньшую длину. Это были в основном укороченные модификации холодного оружия своей эпохи, например, алебарда с отпиленным древком. В бою была удобна абордажная сабля с прямым или слегка изогнутым широким клинком и хорошо развитой гардой типа «корзина», почти полностью защищающей ладонь. Имея большую массу, она была хороша и при рубке канатов, мачт, дверей. Массивный абордажный топор с длинным топорщиком имел при относительно малой площади лезвия очень хорошую пробивную способность. Высокой убойной силой



обладал рубяще-колющий абордажный палаш длиной до 80 см с прямым широким клинком без долов, односторонней или полуторной заточкой, гардой типа «дужка» или «щиток». Рубяще-колющий венецианский тесак с лезвием в виде пилы с крупными зубьями наносил почти без замаха тяжелые рваные раны. Колющий кортик с прямым одно-/двулезвийным или трех-/четырёхгранным узким клинком был эффективен в ближнем бою. Для фехтования в паре с более длинным мощным клинком имелись всевозможные кинжалы, например, дага (исп. *dağa*) длиной 40 см (клинок 30 см). Отвлекающий удар наносился одной, а смертельный выпад другой рукой. Иногда дага имела «изюминку»: при нажатии на кнопку пружина раскладывала клинок на 2–3 части, что позволяло поймать оружие противника и обезоружить его. Абордажное холодное оружие вообще часто имело «прибамбасы» типа крюков, шпаголомов, дополнительных лезвий и т. д. Так, у викингов были «копья с крюком, которыми можно было также рубить». С появлением пороха в абордажном бою стали применять гранаты. Их бросали непосредственно перед высадкой на вражеский борт. Показанная в фильме «Пираты Карибского моря» сцена поджигания фитиля имеет под собой реальное основание: иногда бойцы заплетали себе в косы тлеющие фитили, используя их в бою для запаливания гранат. Для защиты обороняющиеся быстро растягивали на баграх частую сеть со стороны угрожаемого борта: гранаты отскакивали от нее и падали за борт.

Абордаж широко применяли викинги, терроризировавшие на своих драккарах европейские воды. Их вооружением были щиты, шлемы, кольчуги, копья, мечи, топоры, луки. В атаку шел почти весь экипаж, до 150 бойцов. Для выхода на вражескую палубу они использовали крючья, лестницы, а потом рубились стеной. Мастерами абордажной тактики были генуэзцы и венецианцы, дравшиеся за господство в Средиземном море, причем генуэзцы постоянно били противника умением своих абордажных команд. Так закалилась знаменитая генуэзская пехота, гроза всех врагов и на суше. Во время Столетней войны

с Францией (1337–1453 гг.) английские лучники, обеспечившие победы армии, помогли и победе своего флота. Он громил более крупный французский, и причиной тому был длинный английский лук, расчищавший путь абордажным командам. Часто, высадившись на «француза», они находили там лишь горстку защитников, поскольку остальные гибли от стрел.

Мастерски владели абордажем русские. Примечательно, что, чаще всего уступая противнику в количестве кораблей, их размере и пушечном оснащении, они побеждали не числом, а умением. Например, знаменитые новгородские пираты-ушкуйники ходили по морю и рекам на ладьях, давая прикурить многим от Камы до Норвегии. В 1349 году они с ходу взяли абордажем корабль шведов на рейде крепости Орешек, а затем выбили все войско короля Магнуса из исконно русского города.

В XVI–XVII веках великолепный пример абордажа давали запорожцы на своих малотоннажных



«чайках», значительно уступавших в скорости и огневой мощи кораблям турок. Постоянно ходя «за зипунами» (добычей) к берегам Турции, они топили и торговые, и военные суда. Так, под командой знаменитого гетмана Сагайдачного был разгромлен флот Ибрагим-паши, в том числе абордажем захвачено 15 галер. Донцы не отставали, громя турок со своей стороны. Об эффективности их походов можно судить по тому, что одного «ясыря» (пленных) они набирали порой до трех тысяч. Существовало особое разменное место, где казаки меняли мусульман на русских, порой требуя и выкуп. Так, за пашей азовские турки платили по 30 000 золотых. А потом, идя с Петром I на Азов, донцы брали на абордаж турецкие боевые галеры. Такой же тактикой донской атаман Степан Разин разбил персидский флот. При встрече с противником казаки обходили его так, чтобы солнце было у них за спиной, за час до захода приближались к жертве примерно на версту. В условиях волнения и блеска водной поверхности их маленькие суда было не разглядеть. Окружив в темноте корабль, они брали его на абордаж; при штиле не считали нужным и скрываться. Важным приемом было заманивание больших кораблей противника на мелководье и последующий абордаж. Государев флот также умело применял абордаж. В сражении при Гангуте 26.07.1714 г. в рукопашном бою были захвачены все корабли шведской эскадры Эреншельда и сам адмирал. Бойцов вел на абордаж император Петр I. И здесь, как всегда, был маневр судами и абордажная тактика против превосходящего в огневой мощи флота шведов. В 1720 году у Гренгама русский флот из галер и лодок (!) опять сцепился со шведами. Не идя в лоб на противника с его артиллерийским превосходством, русские по-казачьи заманили его на мелководье и в абордажном бою захватили все шведские фрегаты. В Хиосском сражении русских с турками 24.06.1770 г. все также решил абордаж, более сильный турецкий флот был разгромлен.

Развитие абордажного боя закономерно привело к появлению в экипаже судна такой команды, специализацией которой были не навигация и обслуживание судовой техники, а непосредственный бой с противником («лицо в лицо, ножи в ножи, глаза в глаза») — корабельной пехоты.

На барельефах древних финикийцев изображены биремы с воинами на верхней палубе — возможно, это были первые пехотинцы такого рода. Древние греки их называли эпибатами. Сражаясь в морском бою на палубах кораблей, они затем преследовали противника на суше. У самих греков абордажные команды состояли из пехотинцев-гоплитов, по 100 человек на одну триеру, основной корабль греческого флота. Защищенные панцирями, шлемами и щитами, они были вооружены мечами и копьями, как их сухопутные собратья. А вот у римлян корабельная пехота уже несколько отличалась от сухопутной, имея более легкую защиту. На римских пентерах, триерах, галерах было до 100 таких бойцов, позже было введено разное их количество в зависимости от размера корабля. В Риме эпохи республики в абордажных командах служили простые легионеры. В эпоху империи был создан морской легион, т. е. это уже был шаг к морской пехоте в нашем понимании.

Флоты Англии, Франции и Испании стали применять ее в XVII веке. Команды, прикомандированные к кораблям, составляли ядро абордажных групп. Так, английскому 74-пушечному линейному кораблю полагались 136 таких пехотинцев во главе с капитаном. В России морская пехота появилась в 1705 году. В сражении при Гангуте на каждой русской галере было устройство типа «ворона» и абордажная команда в 150 бойцов, вооруженных мушкетами, пистолетами, палашами и саблями. Во время русско-турецких войн XVIII века группы морской пехоты также были прикомандированы к кораблям флота в качестве абордажных команд. Помимо этого своих солдат в абордажные команды посылали также сухопутные полки. Абордаж оставался одним из основных способов ведения морского боя в войнах до середины XIX века, и лишь развитие дальнобойной скорострельной морской артиллерии и бронирование кораблей свели его на нет.

А вот у пиратов абордаж никогда не выходил из моды, ведь целью морских разбойников является не уничтожение чужого корабля, а захват товара — груза, людей, самого судна. В XVI веке, зачастую не ведя официальных войн, моряки Англии, Франции, Голландии вовсю «потрошили» своих коллег из других стран. Дело в том, что с открытием Америки самые богатые территории — бывшие империи инков, ацтеков, золотые и серебряные рудники, залежи драгоценных камней — достались Испании и Португалии. Систематически грабя заморские территории, они сильно оживили морские караванные пути. Для менее удачливых стран абордаж стал эффективным средством перераспределения богатств. На транспорты с ценным грузом на борту охотились, даже если они были вооружены. Так, в 1523 году у острова Санта-Мария (Азорские острова) знаменитый французский корсар Жан Флери флотилией из 8 кораблей захватил абордажем испанские каравеллы вместе с сокровищами ацтеков, отправленными в Испанию конкистадором Кортесом. Ему этого не простили: через 4 года удачливый Флери был захвачен в плен и казнен в Испании. А кому-то грабеж других грабителей



шел на пользу и даже приносил карьерный рост. Так, абордаж и угроза абордажа были основными приемами головорезов великого мастера пиратского ремесла Фрэнсиса Дрейка. Значительную часть отнятых у испанцев сокровищ он сдавал в английскую казну, за что и получил в 1588 году звание вице-адмирала. Или вот, например, не менее знаменитый англичанин Генри Морган, чье имя гремело во второй половине XVII века в Карибском море: за свои успехи он был назначен вице-губернатором Ямайки и командующим ее морскими силами. Флибустьеры, корсары и каперы почти



всегда были снабжены особой разрешительной грамотой (Letters of Marque, лицензия, каперское свидетельство, корсарский патент и т. д.) своего правительства в обмен на обязательство делиться с ним добычей. В бумаге указывалось, на какие корабли и колонии имеет право нападать ее обладатель, и в каком порту он должен сбывать трофеи. Губернаторы английских и французских островов Вест-Индии (Америки) за деньги выдавали такие «корочки» любому желающему, а отсутствие документа делало его обыкновенным разбойником, человеком вне закона.

...Морской разбой как род человеческой деятельности существует по сей день. Целью современных пиратов является захват не только груза, но и заложников, за которых потом требуется выкуп (мировая статистика за последние годы: 2010 г. — 445; 2011 г. — 365; за 6 месяцев 2012 г. — 265 нападений). Так, поистине глобальной проблемой, причем уже много столетий, является пиратство в Малаккском проливе (Юго-Восточная Азия). За год через пролив проходит 50 000 судов, обслуживающих 25% мирового морского товарооборота. И здесь же совершается 30% всех пиратских нападений в мире. Этот 900-километровый узкий водный коридор в окружении тысяч тропических островов — идеальное место для абордажной атаки.

Активно используют абордаж нигерийские, филиппинские, китайские пираты. В последние годы еще одним «минным полем» для мирового судоходства стал Африканский Рог, где сомалийские пираты охотятся на торговые и пассажирские суда, проходящие через эти воды без вооруженного эскорта. Но эскорт ко всем не приставишь. Есть перспективные попытки отражения нападений различными нелетальными техническими средствами, например, акустической (звуковой) пушкой, не дающей злоумышленникам даже подойти к борту для абордажа, однако количество захваченных пиратами судов пока растет. Против «беспредельщиков» действуют объединенные международные силы, включая и специалистов ВМФ России.



MOMENTUM
BY ST. MORITZ WATCH CORP.

www.momentumwatch.ru

**PROFESSIONAL
SPORT WATCHES**

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ООО «ТАЙМЛАЙТ» +7 (495) 788-83-17



DEEP 6 VISION

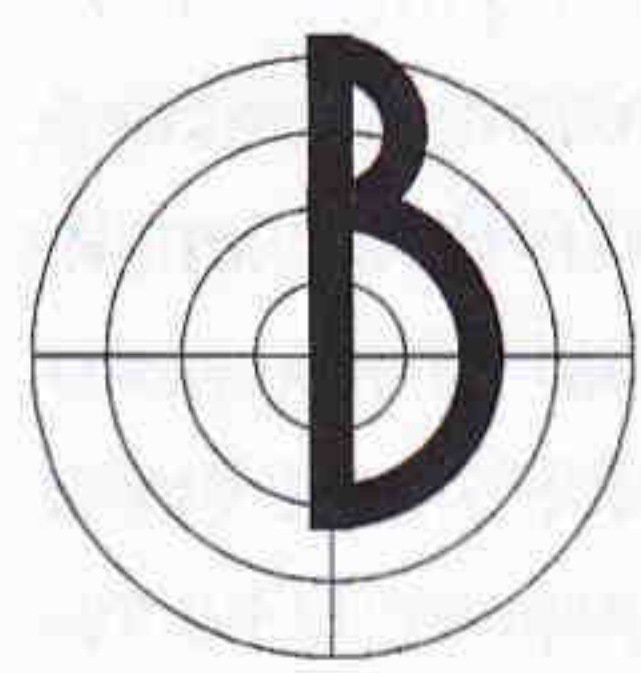
* Рекомендуемая розничная цена 9 800 рублей



Юрий НИКОЛЬСКИЙ
Фото из архива автора



ЗАГАДОЧНЫЙ ТОЛСТОЙ

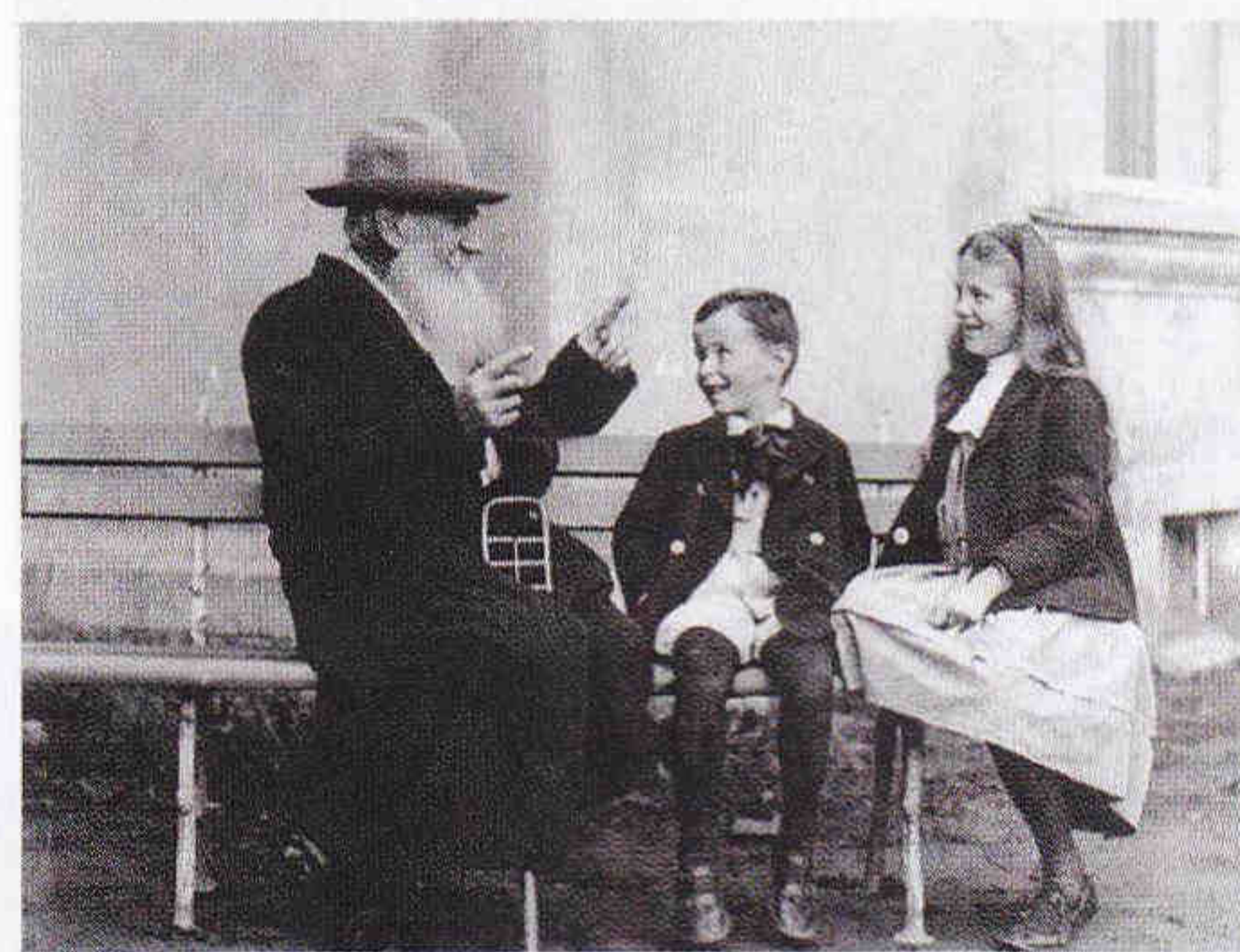


В РОДОВОМ имении Толстых Никольском — Вяземском открыта новая экспозиция, посвященная истории рода. Среди многих экспонатов можно заметить одну малопримечательную, на первый взгляд, фотографию. На ней — внук Льва Толстого — Илья Андреевич Толстой в форме офицера американской армии. Этот факт и привлек мое внимание к истории жизни этого выдающегося человека.

Изучая жизнь и деятельность Толстых, не перестаешь удивляться многогранности талантов представителей этого славного, поистине удивительного рода. Но есть среди них люди, стоящие совершенно особо в этом ряду, о которых, в силу объективных и субъективных причин, не принято было говорить. Именно таким человеком является Илья Толстой — внук великого писателя.

Илья Андреевич Толстой родился в 1903 году в Тульской губернии. Его отец — Андрей Львович

Толстой — был участником русско-японской войны и за личную храбрость в боях стал георгиевским кавалером. Поскольку родители развелись, Илья воспитывался родственниками матери. Его дядя, Константин Дитерихс, в 1916 году по делам службы отправился в Ташкент. Он взял племянника с собой. В Туркестане проводились работы по учету поголовья лошадей и по отлову диких табунов. С той поры Илья Толстой стал фанатичным



поклонником лошадей. Он побывал после Туркестана и в других регионах Российской империи, и даже в Монголии. Во время Гражданской войны в чине корнета недолгое время служил в Белой армии.

После Гражданской войны Илью Толстого, как участника Белого движения, арестовали. К тому же Илья Андреевич отказался вступать в ряды Красной армии, чтобы воевать на польском фронте. От расстрела спасло то, что он был внуком великого писателя. Илью Толстого в 1924 году решили просто выслать из страны. Билет на пароход ему вручил в Кремле лично Михаил Иванович Калинин.

С первых лет пребывания в США он зарекомендовал себя как неутомимый путешественник и специалист в разных областях естествознания и техники. После окончания университета он исследовал природу Аляски, где помогал планировать строительство нового национального парка. Там начал изучать жизнь редких животных. Прожил на Аляске месяц в окружении койотов, исследуя среду их обитания. Снимал документальные фильмы во время своего пребывания среди индейцев Канады и в экспедициях по Центральной и Южной Америке. Принимал участие в развитии подводной фотографии, создавал первый в мире дельфинарий во Флориде. Пробыл в плавании 4 месяца на шхуне «Белое облако». Этого русского аристократа с привлекательной внешностью охотно принимали в американском высшем обществе.

После вступления Соединенных Штатов в войну против Японии в конце 1941 года Илью Толстого призвали на службу. Внук Льва Толстого стал сотрудником Управления стратегических служб в звании майора. Проще говоря, он служил в разведке. В декабре 1942 года подполковник Толстой и капитан Брук Долан были направлены на Тибет с секретной миссией. Причем Толстой



являлся личным представителем президента США Рузвельта.

С этой миссией обстояло все очень не просто. Официальная версия звучала так: установление дипломатических контактов между Вашингтоном и Лхасой — столицей Тибета. Толстой передал далай-ламе портрет американского президента и ценные подарки. Кстати, в своем послании Рузвельт просил предоставить его посланникам возможность для изучения Тибета. Неофициальная часть — секретная — изучение возможности использования территорий в будущих военных операциях.

В дипломатической миссии не имелось дипломатов, что само по себе удивительно. Капитан Долан до войны был сотрудником Академии естественных наук в Филадельфии. Толстой встречался с далай-ламой, членами правительства Тибета, но основная цель миссии не была выполнена — Вашингтону отказали в строительстве дороги. Лхаса разрешила только установить мощные радиостанции для связи. После этого Толстой и Долан в течение четырех месяцев путешествовали по Тибету, составляя карту и делая фотографии.

По возвращении в США Толстой был принят президентом Рузвельтом, который выразил удовлетворение результатами поездки и, сняв со своей руки часы, вручил их Илье Андреевичу Толстому.

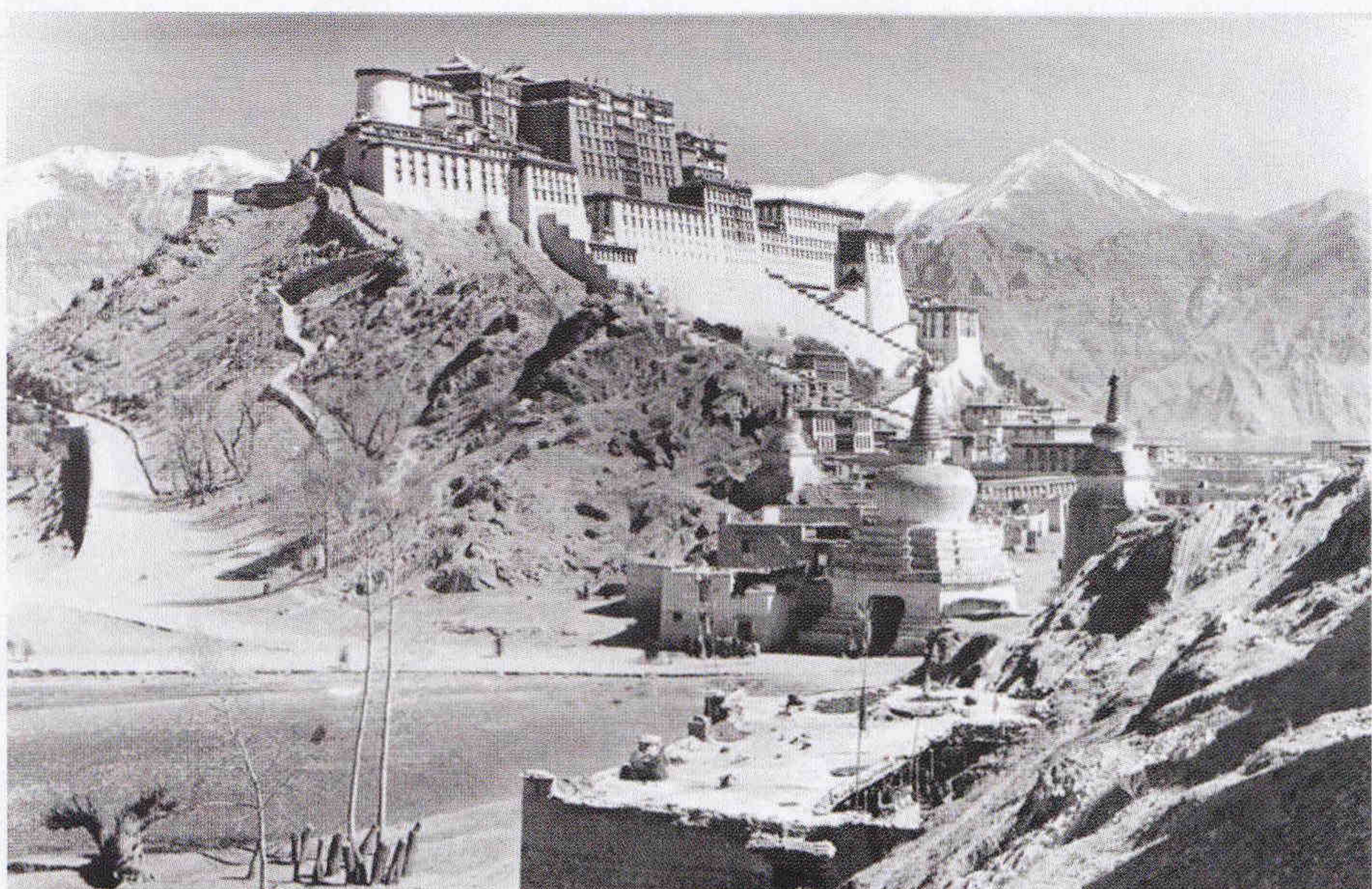
Вполне законный вопрос: зачем разведчика после не вполне удачной миссии президент страны награждает личными часами?! За неудачи никто никого не поощрял. И теперь — продолжение вопроса: в чем состояла истинная цель, поставленная перед Толстым?

Немного предыстории. В двадцатом веке Тибетом интересовались многие. Но особо пристальное внимание этой стране уделяли Советский Союз и Германия, искавшие путь в Шамбалу. Илья Андреевич Толстой в Лхасе встречался не только с членами правительства, но и с английским представителем Сиккими. Любой дипломат априори — разведчик. Англичане не могли быть не в курсе экспедиций русских и немцев хотя бы в силу того, что в те годы любой европеец на Тибете был примечательным гостем. В начале двадцатых годов горную загадочную страну посетили Рерихи. Затем экспедиция 1927 года почти дошла до Лхасы, но дальше Рерихов не пустили.

Поиск Шамбалы для Германии инициировал не только Гурджиев, Карл Хаусхоффер, но и Свен Гедин, бывший на Тибете и служивший позднее в «Аненербе». Немецкие экспедиции организовывал путешественник и исследователь Эрнст Шеффер. Экспедицию 1938 года он проводил по заданию «Аненербе».

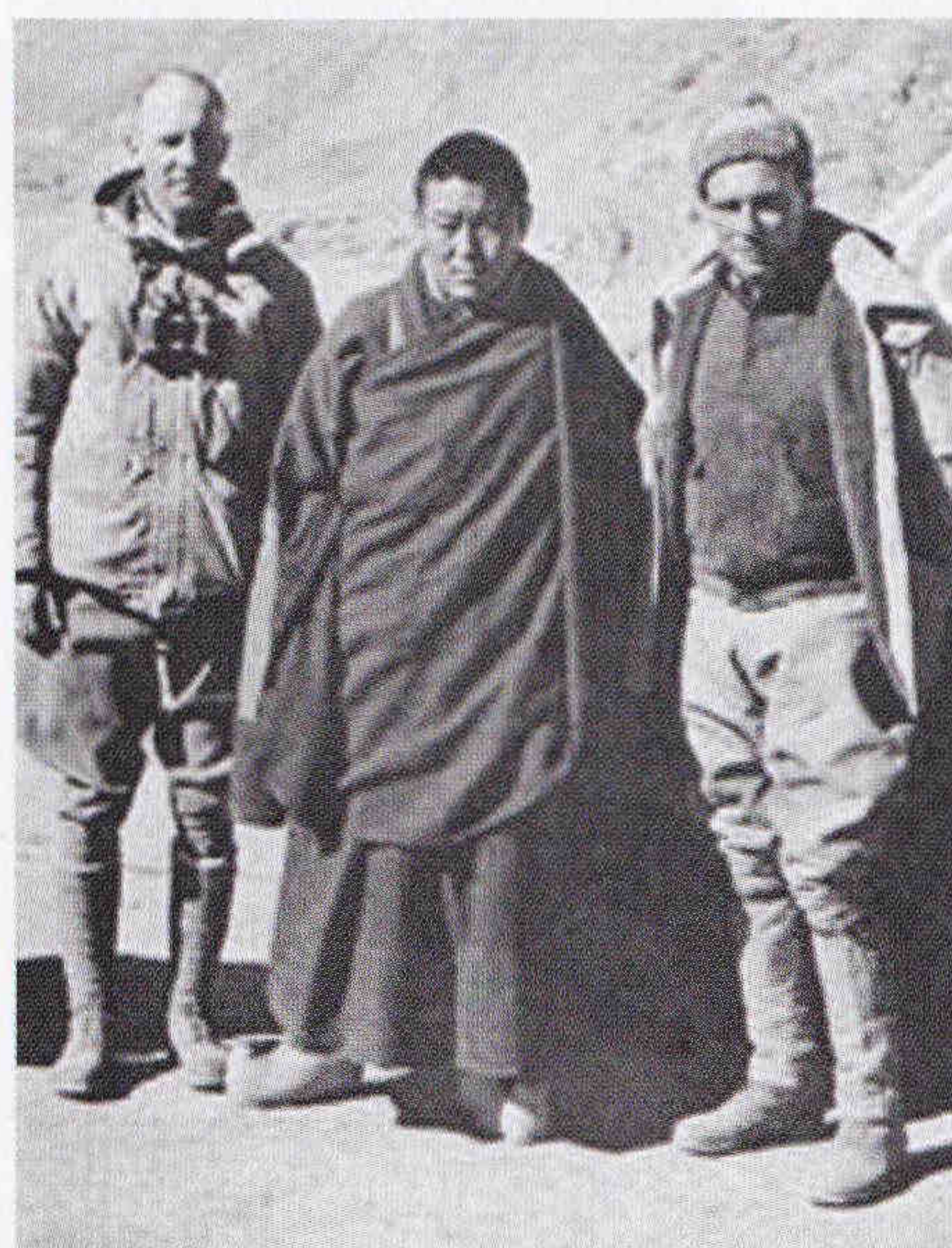
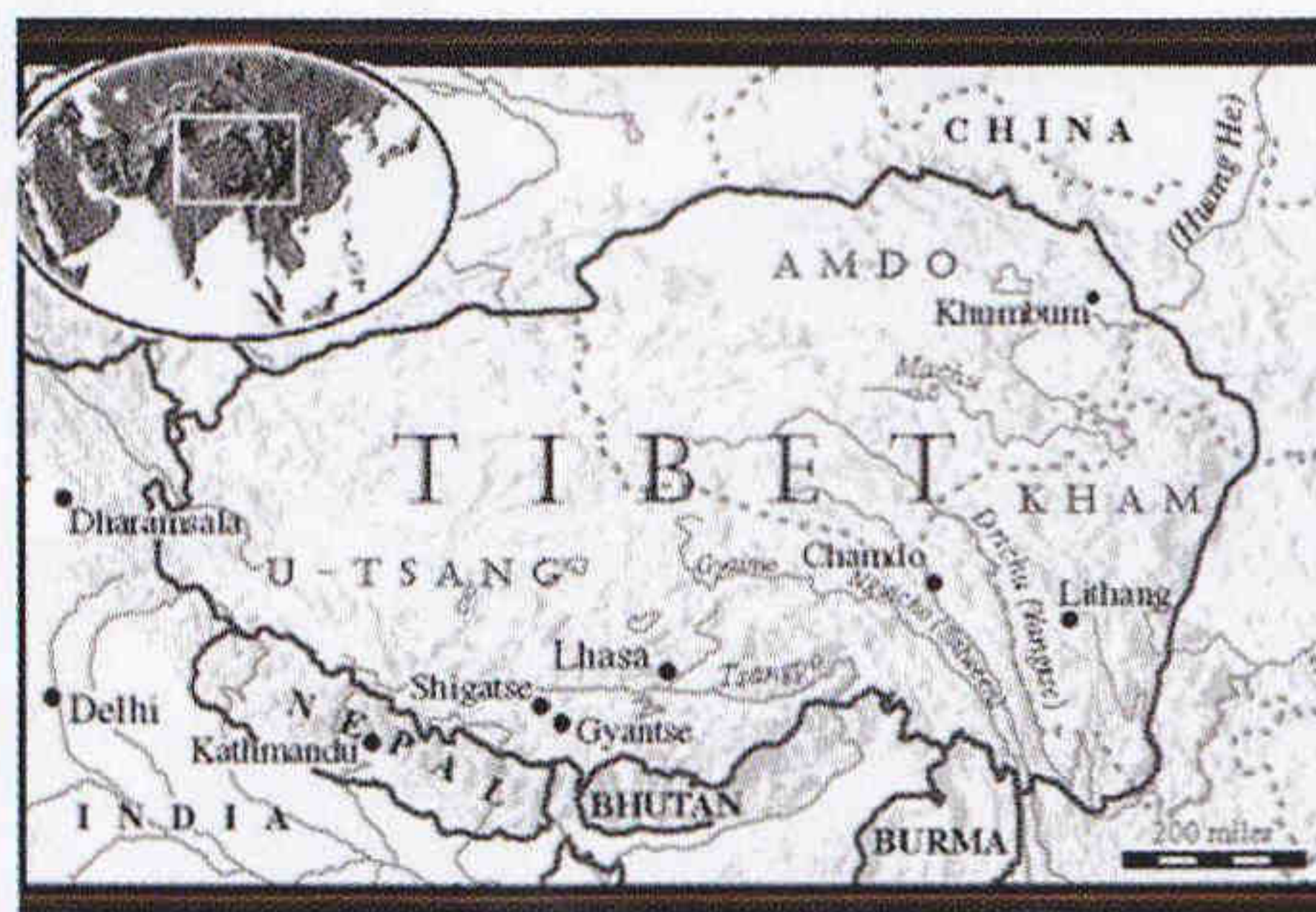
Интересовались Тибетом и в императорской России, а позднее — в Советском Союзе. И весьма пристально. Вопрос находился в компетенции ГПУ — НКВД. Непосредственно вопрос курировали Александр Барченко, Глеб Бокий и Яков Блюмкин.

Вполне естественно, что интерес к Тибету и поиску Шамбалы могли проявить американцы. И уж лучшей кандидатуры для этой миссии, чем внук великого писателя, и представить было сложно. За четыре месяца пребывания в Тибете Толстой и Долан имели встречи со многими



[За четыре месяца пребывания в Тибете Толстой и Долан имели встречи со многими влиятельными людьми этой страны]

влиятельными людьми этой страны. По тому, как британские представители обрушились с критикой на Илью Толстого за подобные встречи, можно предположить, что пребывание миссии стало важным событием в стране. А может, Толстой и Долан приблизились к чему-то запретному, что вызвало отрицательную реакцию Лондона? При этом не стоит забывать, что Великобритания и США на тот момент являлись союзниками во Второй мировой войне...



В марте 1943 года Толстой и Долан отправились в армию Чан Кайши, с риском для жизни проходили по «районам разбойников», сопредельным с Тибетом. Толстой оставался в Китае до осени 1945 года. К сожалению, в открытых источниках мало сведений об этой его службе. Известно лишь, что он «имел тесные контакты с генералом Дай Ли — руководителем службы безопасности и разведки в штабе Чан Кайши».

Войну Илья Андреевич Толстой закончил в звании полковника армии США. За два с небольшим года Толстой от майора дослужился до полковника, не принимая непосредственного участия в боевых действиях. Очень неплохая карьера для разведчика.

После войны Илья Андреевич стал вице-президентом Толстовского центра, который возглавляла его тетка, Александра Львовна Толстая. Через Толстовский центр прошли десятки тысяч русских эмигрантов и беженцев. Им помогали оформить гражданство в Северной и Южной Америке, а также искали для них работу в США. В 1956 году Илья Толстой выезжал в Гонконг, где скопилось 16 тыс. русских беженцев из китайских городов Харбин и Шанхай. Они не желали переехать в СССР, а в коммунистическом Китае их лишили гражданства. Проблему решили. Помогал он и тибетским беженцам.

Толстой был весьма состоятельным человеком. Он создал фонд доверительной собственности с капиталом 1,6–1,8 млн. долл. с целью, как он отмечал, «наибольшей выгоды для моих детей и внуков, проживающих в России». В США новой семьей он не обзавелся.

Илья Толстой жил один, умер 28 октября 1970 года в Нью-Йорке. Похоронен на кладбище православного Успенского Ново-Дивеевского монастыря в штате Нью-Йорк.

«Бывших разведчиков не существует» — это утверждение справедливо. Именно поэтому в настоящий момент нет возможности узнать правду об истинных целях миссии Толстого на Тибете.

1 (1933)

В КОЛЬСКОМ заливе образована Северная военная флотилия с базированием в Мурманске, преобразованная 11 мая 1937 г. в Северный флот. Его первым командующим стал капитан 1 ранга З.А. Закупнев. Этот день в соответствии с приказом главкома ВМФ от 15.07.1996 г. № 253 отмечается как День Северного флота России.

1 (1967)

ОСНОВАН Новосибирский военный институт МО РФ как высшее военно-политическое общеобразовательное училище (НВВПОУ). С 1992 года училище перепрофилировано в высшее общеобразовательное командное училище (НВОКУ). На него возлагалась задача подготовки командиров взводов мотострелковых войск и войсковой разведки, а с 1994 года, с переводом батальона специальной разведки из Рязанского ВВДКУ — офицеров для подразделений специальной разведки.

3 (1799)

ДЕСАНТ капитан-лейтенанта Г.Г. Белли (385 офицеров и солдат черноморских батальонов) за 3 недели пересек Апеннинский полуостров и взял штурмом Неаполь, освободив от французов всю южную Италию.

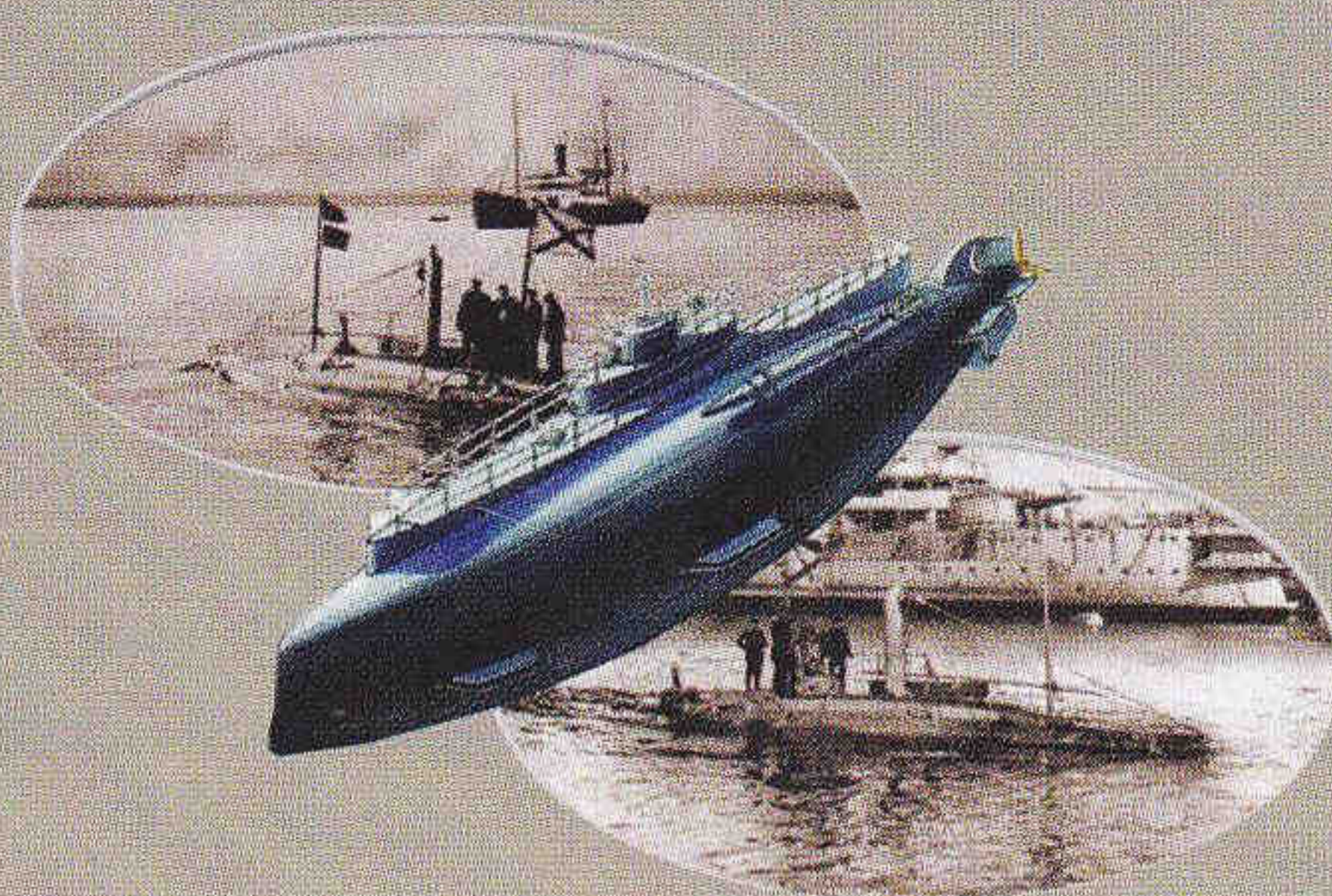
5 (1783)



ФРАНЦУЗЫ братья Мишель и Жак-Этьен Монгольфьер в местечке Аннонэ совершили первый полет на аэростате собственной конструкции, положивший начало аэронавтике.

5 (1904)

ВСТУПИЛА в строй подводная лодка «Дельфин» (миноносец № 150), первая подводная лодка, официально зачисленная в состав кораблей Российского флота.



9 (1672)

РОДИЛСЯ Петр Алексеевич Романов, Петр I, русский царь, Император Всероссийский, государственный и военный деятель, полководец, основатель регулярной армии и флота.



11 (1702)

ВО ВРЕМЯ Северной войны 1700–1721 годов состоялось одно из первых сражений русского флота. В узком проливе, соединяющем Чудское озеро с Псковским, посаженный на карбасы отряд солдат во главе с полковником Толбухиным напал на шведскую эскадру командора Лешорна. После ожесточенного боя шведы не только были выбиты с занимаемой ими выгодной позиции в проливе, но и потеряли взятую русскими на abordаж четырехпушечную яхту.

Рубрику ведет Владимир ЕФИМЕНКО
Фото из архива автора и редакции

12 (1999)

ВО время вооруженного конфликта в Югославии с целью защиты сербского населения в Косово колонна российских войск численностью до 200 человек совершила 500-километровый рейд из Боснии, вошла в Косово и заняла аэродром Слатина близ Приштины.

Развертывание миротворческих сил началось именно с российских войск. За весь период пребывания российских войск в Косово с июня 1999 г. по 23 июля 2003 г., ими было изъято множество единиц стрелкового оружия, большое количество боеприпасов, наркотиков, обезврежено более 12 тысяч взрывоопасных предметов.



14 (1995)

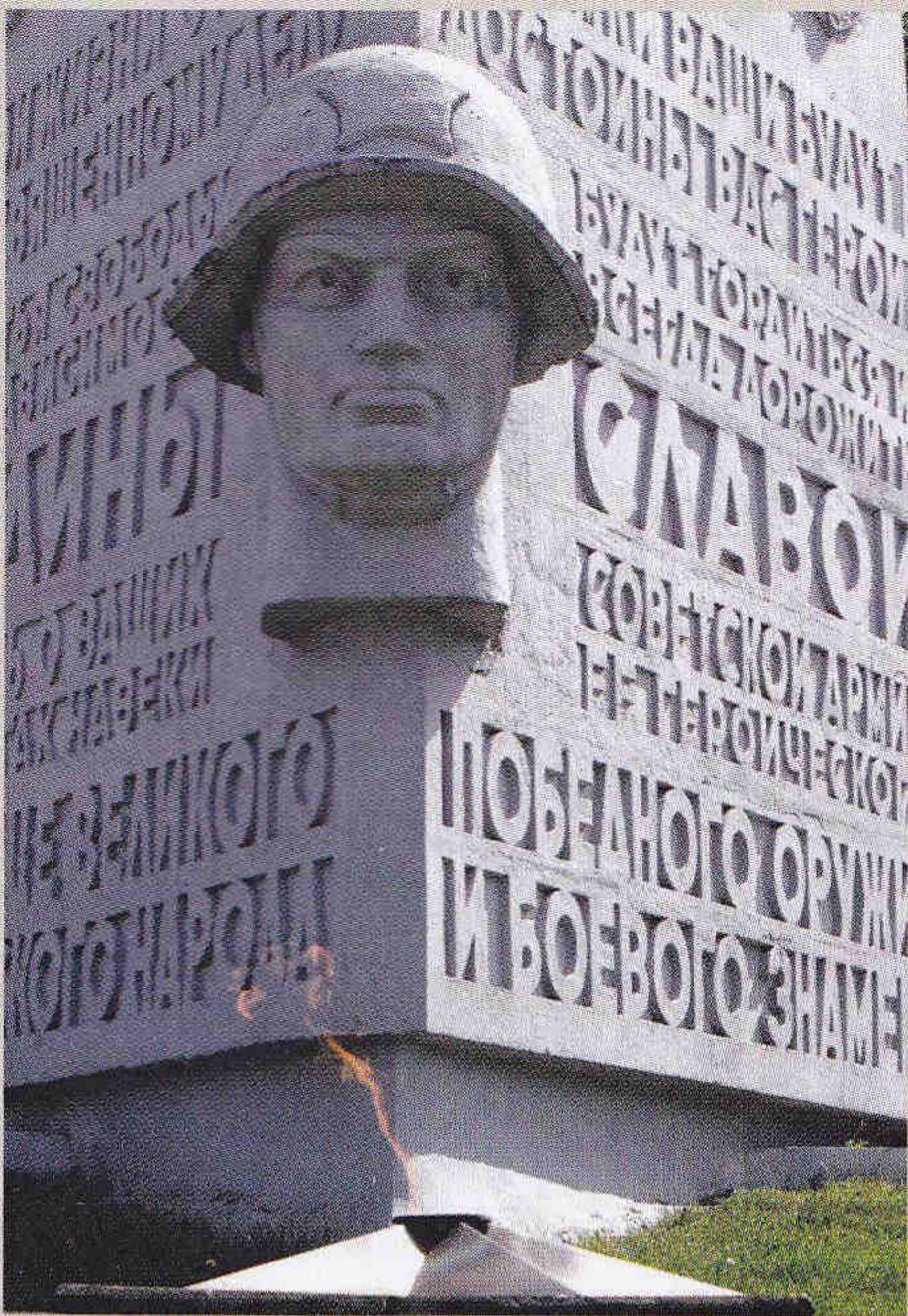
ОТРЯД чеченских террористов под руководством 30-летнего Шамиля Басаева захватил больницу и более тысячи заложников в Буденновске. После двух неудачных штурмов было решено выпустить боевиков. Прихватив 200 заложников, те ушли через Дагестан. Всего в событиях в Буденновске погиб 151 человек, 181 получил ранения.



15 (1963)

В СОСТАВЕ Балтийского флота сформирован 336-й гвардейский Белостокский орденов Суворова и Александра Невского полк морской пехоты.

17 (1924)



НА БАЗЕ отряда особого назначения (ОСНАЗ) и других частей приказом ОГПУ от 17.06.1924 г. № 253/86 сформирована дивизия особого назначения при коллегии ОГПУ (с 1926 г. — дивизия им. Ф. Э. Дзержинского). Ныне Отдельная дивизия оперативного назначения (ОДОН) ВВ МВД России.

22 июня

ДЕНЬ памяти и скорби. Начало Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) советского народа против фашистских захватчиков.

В ходе Великой Отечественной войны на территории СССР было разрушено, полностью или частично, 1710 городов и более 70 тысяч сел и деревень. Лишены крова 25 миллионов человек. Разрушено свыше 6 миллионов зданий. Сумма ущерба, нанесенного Советскому Союзу, составила 679 миллиардов рублей. В ходе войны людские потери составили свыше 27 миллионов граждан СССР.



21 (1973)

СОЗДАНО 16-е Управление КГБ СССР — радиоэлектронная разведка. До этого подразделения, занимающиеся радиоразведкой и радиоперехватом, входили в состав 8-го Главного управления КГБ (защита технических средств связи и разработка шифров).

История советской службы радиоразведки и перехвата уходит в 20-е годы, когда в рамках ОГПУ было создано 5-е отделение по перехвату шифрованных радиogramм и подготовке радиоразведчиков.

16-е Управление КГБ было одним из самых секретных подразделений Комитета госбезопасности и тесно взаимодействовало с 1-м Главным управлением КГБ (внешняя разведка) и подразделениями радиотехнической разведки ГРУ ГШ. С добытыми разведданными знакомился только узкий круг высшего руководства СССР.

Долгое время Управление возглавлял генерал-майор Маслов Игорь Васильевич.

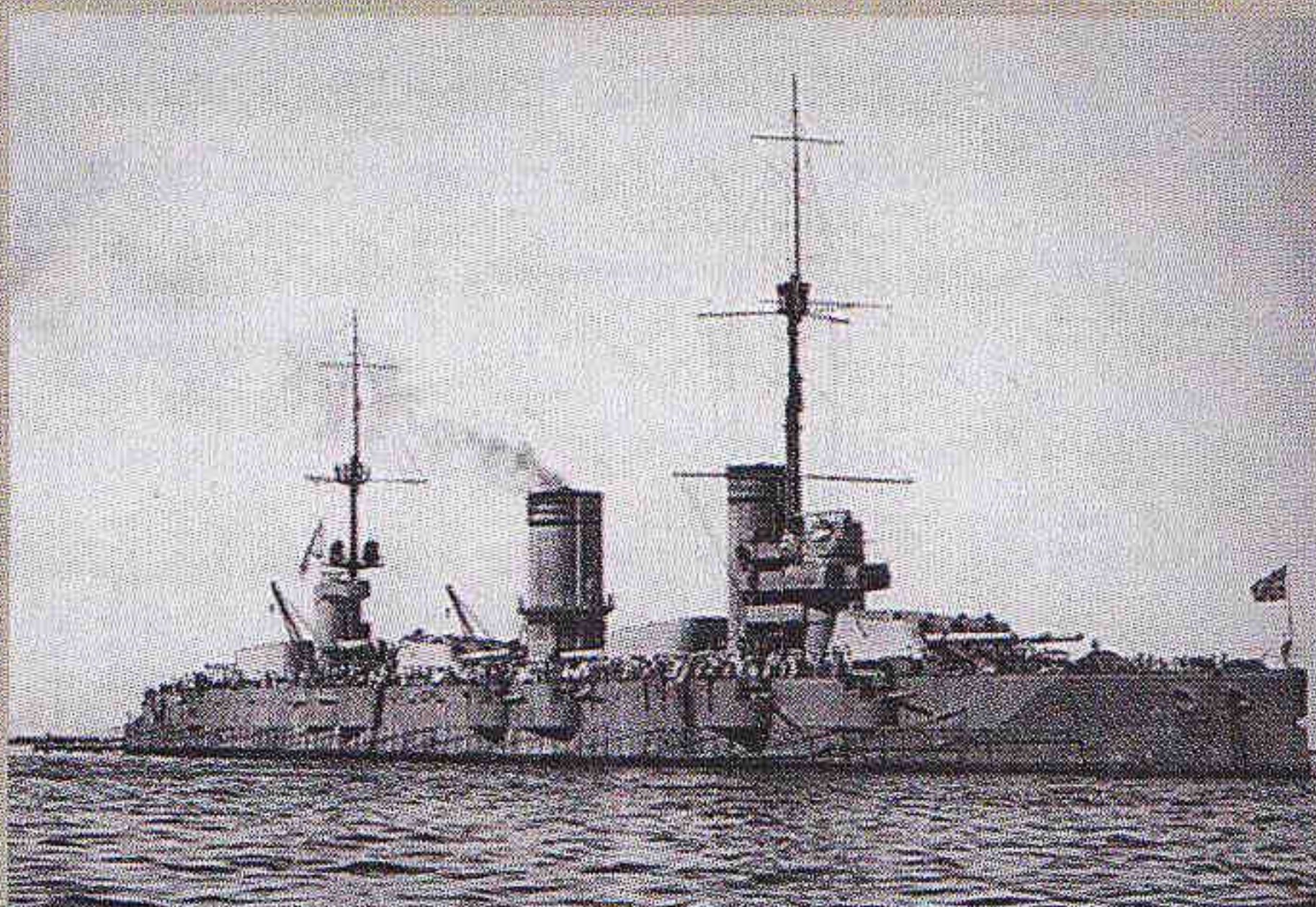
29 августа 1991 года выведено из состава КГБ СССР для образования Комитета правительственной связи СССР, в декабре того же года после образования ФАПСИ подразделения бывшего 16-го Управления вошли в состав 3-го Главного управления Агентства.



29 (1911)

СПУЩЕН на воду первый русский дредноут — линкор «Севастополь» (1921–1943 гг. — «Парижская коммуна»). «Севастополь» — головной линкор серии из четырех однотипных кораблей, заложенных в июне 1909 года («Полтава», «Петропавловск» и «Гангут»).

Линкор вступил в строй 17 ноября 1914 года, принимал участие в Гражданской и Великой Отечественной войнах. 31 мая 1943 г. линкору было возвращено первоначальное наименование «Севастополь».



22 (1943)



ВО ВРЕМЯ Второй мировой войны состоялось первое награждение советских воинов иностранными наградами. Президент США Ф. Д. Рузвельт наградил группу советских моряков, участвовавших в проводке Северных конвоев, орденами «Морской крест» и «За выдающиеся заслуги».

Крест военно-морского флота (Navy Cross). Крест был учрежден 4 февраля 1919 г. распоряжением № 253 конгресса США и предназначался для награждения за выдающийся героизм или исключительные заслуги при выполнении профессионального долга при действиях на море. Статут награды был уточнен распоряжением № 702 от 7 августа 1942 г., после чего он стал вручаться только за героизм и заслуги в боевых действиях.

Медаль выдающейся службы (Distinguished Service Medal) учреждена 2 января 1918 года. Награждаются все военнослужащие, чья служебная деятельность во время войны признана исключительно полезной или же особенно исключительно полезной в особых обстоятельствах мирного времени. Могут также награждаться и гражданские лица, чьи военные заслуги равны заслугам военнослужащих.

24 (1953)

ДИРЕКТИВОЙ Генерального штаба ВМФ СССР был открыт штат морского спецназа Черноморского флота. К 1955 году часть полностью окончила организационную подготовку и приступила к практической подготовке водолазов-разведчиков.

29 (2002)

ПРИКАЗОМ МВД России № 016 сформированы отряды специального назначения внутренних войск МВД России с местами постоянной дислокации в городах Смоленск, Архангельск, Казань, Челябинск, Кемерово, Владивосток.

Багги для ГРУ »

МИНИСТЕРСТВО обороны России разместило на сайте госзакупок заказы на поставку восьми багги «Гепард» с двигателями объемом 1,4 и 1,6 литра. Стоимость легких внедорожников, предназначенных для подразделений специального назначения, оценивается в 3,5 миллиона рублей. Победитель конкурса должен будет передать военным по четыре багги каждой версии; получателем указана войсковая часть 92154 в городе Солнечногорск-6.



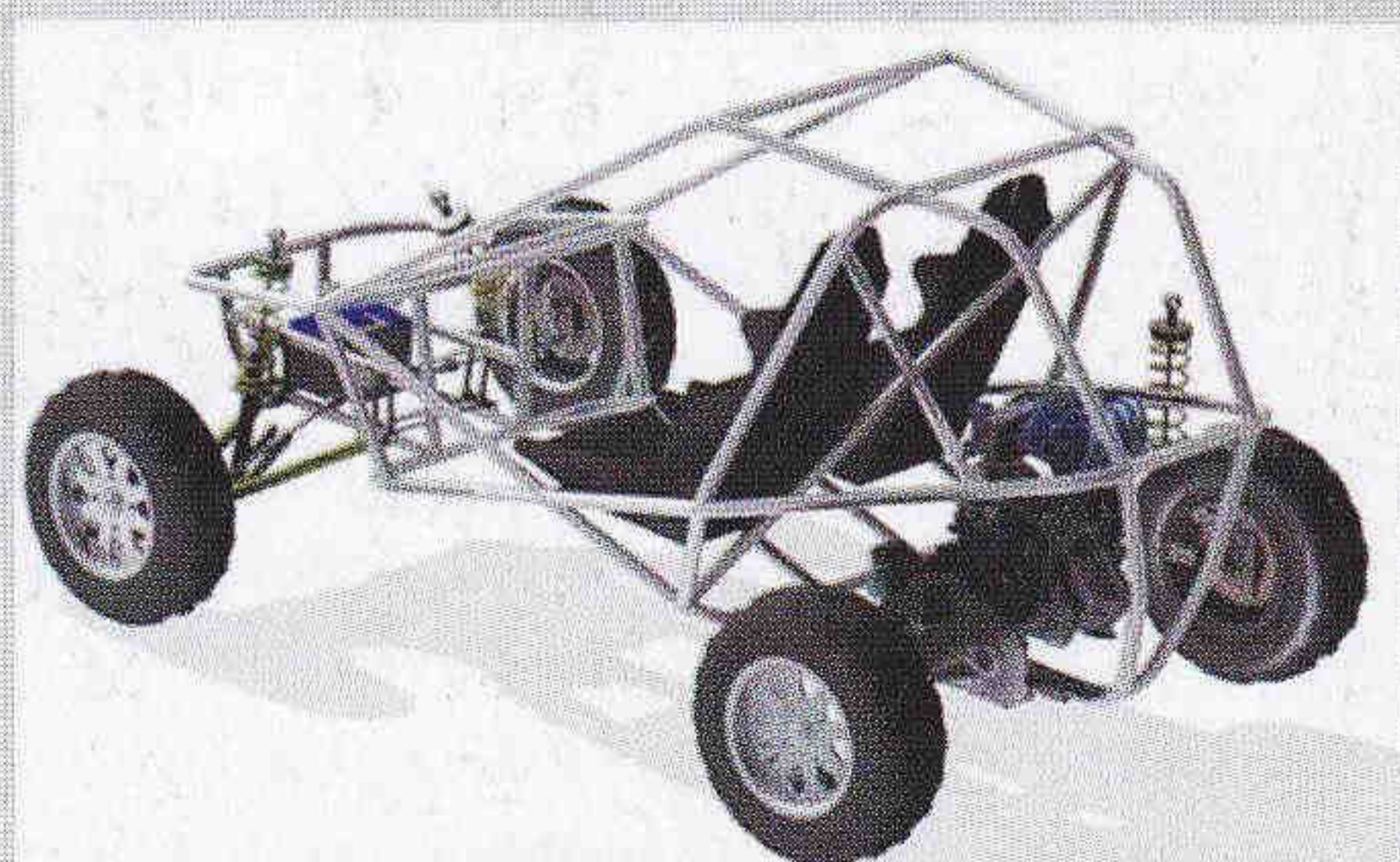
За четыре автомобиля с объемом двигателя 1,6 литра военное ведомство намерено заплатить не более 1,8 миллиона рублей и еще 1,7 миллиона рублей — за багги с двигателем 1,4 литра.

Помимо двигателей технические задания на обе версии легкого внедорожника схожи. Машины должны иметь жидкостное охлаждение двигателя, механическую пятиступенчатую коробку передач и работать на бензине АИ-95. Длина багги не должна превышать 3,3 метра, ширина — 1,9 метра, а высота — 1,55 метра. Дорожный просвет внедорожника должен быть не менее 200 миллиметров. На «Гепарды» должны быть установлены 15-дюймовые диски.

В багги должны быть установлены кресла ковшового типа с продольной регулировкой, ремни безопасности четырехточечного крепления, фары дальнего света с увеличенным отражателем, а также фары, направленные назад, и фары бокового освещения. На приборной панели должны присутствовать тахометр, спидометр, а также датчики давления масла и температуры охлаждающей жидкости. Автомобили должны быть окрашены в зеленый цвет.

Войсковая часть 92154 должна получить все «Гепарды» не позднее ноября 2013 года.

Иван ВЕТРОВ



НА VI Международной выставке вертолетной индустрии HeliRussia 2013, которая прошла в мае в Москве, единственный государственный спецэкспортер «Рособоронэкспорт», входящий в Госкорпорацию Ростех, представил иностранным партнерам основные образцы вертолетной техники, предлагаемые на мировом рынке вооружений.

В первую очередь это военно-транспортные вертолеты типа Ми-17, новейшие боевые вертолеты Ми-28 НЭ и Ка-52, транспортно-боевой Ми-35 М, легкий многоцелевой вертолет Ка-226 Т, а также тяжелый транспортный вертолет Ми-26 Т2.

В последние годы экспорт российских вертолетов растет высокими темпами. По итогам 2012 года объем поставок «Рособоронэкспорта» в этом сегменте увеличился на 40% и составил более 1,5 млрд. долларов. Успешно выполнены поставки вертолетов в 23 страны. Ожидается, что положительная динамика сохранится в 2013 году и объем экспорта вырастет более чем на 30%.

В число крупнейших заказчиков на сегодняшний день входят традиционные партнеры России по военно-техническому сотрудничеству — Индия и Китай. Кроме того, большой объем работ выполняется по контракту с правительством США на поставку военно-транспортных вертолетов типа Ми-17 в интересах вооруженных сил Афганистана.

К другим перспективным регионам специалисты «Рособоронэкспорта» также относят страны ближнего зарубежья, где продолжает эксплуатироваться значительное количество вертолетов типа Ми-8, Ми-24 и Ми-26. В ближайшие годы этим машинам потребуется модернизация или замена их на новые вертолеты, и наиболее логичным решением, учитывая относительно невысокую стоимость вертолетов и наличие обученного летного и технического состава, является выбор именно российских машин.



Более открытыми к сотрудничеству становятся и многие европейские страны НАТО. В условиях экономического кризиса и сокращающихся расходов на оборону и особенно НИОКР на разработку вертолетов национального производства российские предложения по критерию «эффективность-стоимость» становятся все более привлекательными.

Для обеспечения стабильного роста экспорта вертолетной техники «Рособоронэкспорт» уделяет большое внимание созданию сервисных центров по всему миру. Заинтересованность в организации таких центров сегодня проявляют порядка 20 стран, эксплуатирующих вертолеты марок «Ми» и «Ка».

Еще одно направление, которое активно развивается наряду с общим ростом вертолетных поставок, — это экспорт технических средств обучения. Российскими разработчиками создан полный ряд таких средств, в который входят комплексные, процедурные и специализированные тренажеры, а также учебные компьютерные классы. Высокая реалистичность моделирования динамики полета и окружающей обстановки позволяет еще на земле эффективно отрабатывать навыки пилотирования, применения оружия и действия при аварийных ситуациях.

Кирилл БЫЧКОВ



реклама

traser
watches

SWISS MADE

Официальные дистрибьюторы:

Москва

«Витязь-Братишка»
ул. Малая Семеновская, д. 16 Тел.: +7 (495) 7-888-317
Inter Arms and Ammo
2-й кожуховский пр-д, д. 12, стр. 2 Тел.: +7 (495) 220-29-32
Интернет-магазин Clockshop Тел.: +7 (495) 644-22-11
Интернет-магазин ArtCrafter
Волгоградский пр-т, д. 4А, оф. 2 Тел.: +7 (495) 766-65-83
Магазин «Олтайм»
ул. Лубянский проезд, д. 27/1 Тел.: +7 (495) 665-35-36
Магазин «Капрал»
проезд Донелайтиса, д. 19 Тел.: +7 (495) 949-54-26

Санкт-Петербург

Армейский магазин «АНА»
Малый проспект ПС, д. 5 Тел.: +7 (812) 244-70-12
Магазин «Q-watch»
ул. Гороховая, д. 49 Тел.: +7 (950) 011-55-00
Челябинск
Магазин «Активный отдых»
ул. Труда, д. 164 Тел.: +7 (351) 211-02-02
Магазин «Рыбачьте с нами»
ул. Братьев Кашириных, д. 107 Тел.: +7 (351) 247-78-64

Екатеринбург

Магазин «Рыбачьте с нами»
ул. Восточная, д. 7г Тел.: +7 (343) 229-41-51

Новосибирск

Магазин «АТАКА54.ru»
ул. Писарева, д. 60, ТЦ «Семья» Тел.: +7 (383) 287-86-35

Омск

Магазин «Autodiscovery.ru»
ул. Декабристов, д. 130 Тел.: +7 (3812) 50-30-30

Уфа

Магазин «Тактик»
Тел.: +7 (917) 36-888-20 www.traser-ufa.ru

Владикавказ

Магазин «Сувенир»
ул. Ардонская, д. 200 Тел.: +7 (867) 240-37-95

Кузнецк (Пензенская область)

Магазин «Охотник»
ул. Комсомольская, д. 53 Тел.: +7 (84157) 3-06-69

Чусовой (Пермский край)

Магазин «Экватор»
ул. Мира, д. 17 Тел.: +7 (34256) 3-80-33

Петропавловск-Камчатский

Магазин «Солдат Удачи»
пр. 50 лет Октября, д. 16/1 Тел.: +7 (4152) 230-020



traser.ru

Тактические часы с индивидуальным номером
и уникальной технологией тритиевой подсветки

Входят в стандартную экипировку лучших
спецподразделений мира

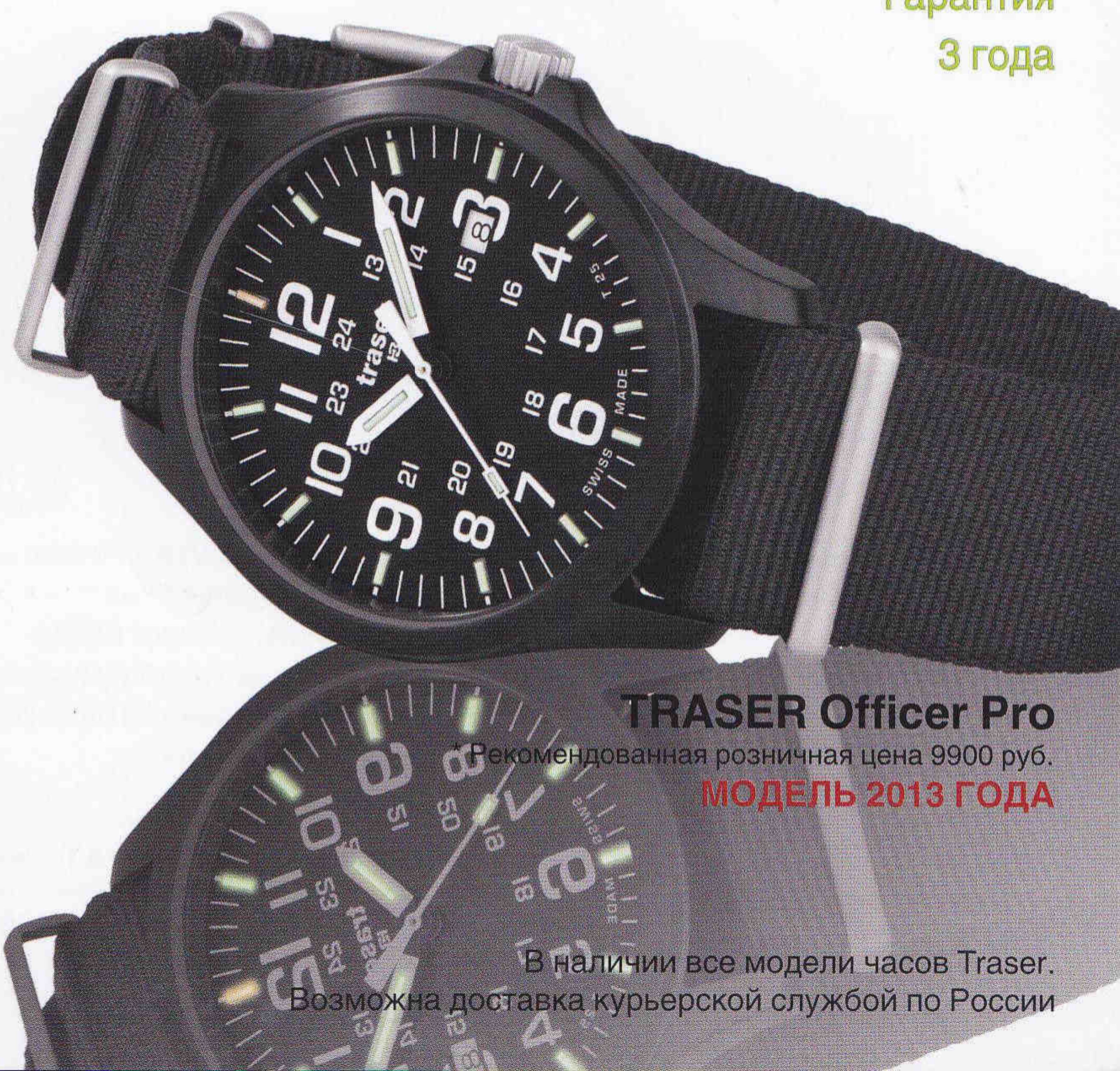
Водозащищенность 100 метров

Ресурс батареи до 5 лет

Противоударные

Гарантия

3 года



TRASER Officer Pro

Рекомендованная розничная цена 9900 руб.

МОДЕЛЬ 2013 ГОДА

В наличии все модели часов Traser.
Возможна доставка курьерской службой по России

Горные 3 Куртка и брюки

Основной материал:

100% хлопок

Усиливающие накладки:

100% полиэстр рип-стоп

цвет: цифровая флора

Куртка

2200₽

Брюки

2100₽



цвет: олива

1520₽

цвет: олива

1750₽

Ботинки Каракурт

- Материал верха – Обувная ткань «Cordura 1500» с водоотталкивающей пропиткой
- Подошва – Полиуретан

Рюкзак РМЗ

объем: 35 л

вес: 1,3 кг

ткань: Polyester 600D

фурнитура: Duraflex



Палатка Jaguar 1

Лёгкая одноместная палатка на одной внешней дуге

вес: 1,5 кг

внешний тент:

Polyester 75D/190T PU 5000 мм

внутренняя палатка:

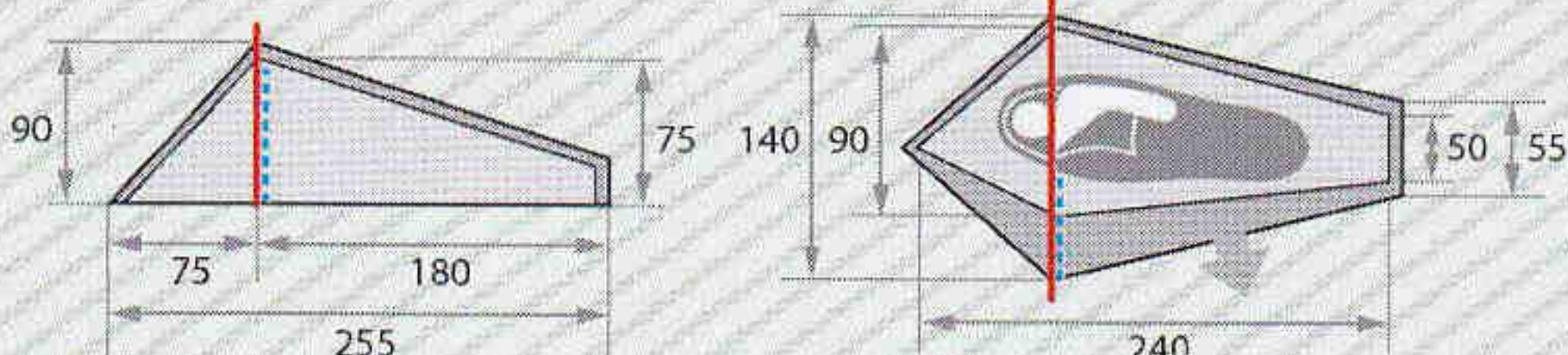
Polyester 68D/190T R/S W/R

дно: Polyester 190T PU 7000 мм W/R

дуга: алюминиевый сплав 7001 Т6 Ø8,5 мм

фурнитура: Duraflex

3800₽



Магазины:

Москва

м. «Новогиреево» ул. Кетчерская, 16; тел.: +7 (495) 375-70-70
 м. «Семеновская» Измайловское ш., 11; тел.: +7 (495) 366-00-91
 м. «Войковская» пл. Ганецкого, 1, КТ «Варшава»; тел.: +7 (499) 150-34-96
 м. «Пр-т Вернадского» пр-т Вернадского, 64А; тел.: +7 (499) 133-51-08
 м. «Свиблово» ул. Снежная, 13; тел.: +7 (499) 180-03-11
 м. «Молодежная» Ярцевская ул., 34 к. 1; тел.: +7 (499) 140-67-39
 м. «Братиславская» ул. Перерва, 52; тел.: +7 (495) 345-10-01
 м. «Варшавская» Чонгарский бульвар, 18А; тел.: +7 (495) 741-33-06
 м. «Речной Вокзал» ул. Смольная, 63 Б, ТЦ «ЭКСТРИМ», 2 эт., пав. Г 14; тел.: +7 (495) 724-37-69

Санкт-Петербург

м. «Нарвская» Наб. Обводного канала, 156; тел.: +7 (812) 244-10-51
 м. «Лесная» Лесной пр-т, 69; тел.: +7 (812) 244-10-52
 м. «Елизаровская» пр-т Обуховской обороны, 97А; тел.: +7 (812) 244-10-53
 м. «Чернышевская» ул. Чайковского, 61; тел.: +7 (812) 244-10-54
 м. «Ломоносовская» пр-т Славы, 52; тел.: +7 (812) 244-10-55
 м. «Электросила» ул. Благодатная, 53; тел.: +7 (812) 244-10-56
 м. «Новочеркасская» Среднеохтинский пр-т, 11 к. 1; тел.: +7 (812) 244-10-57

Казахстан, Алматы

ул. Фурманова, 57; тел.: +7 (727) 273-09-69

Владимир:

ул. Студеная гора, 34а; тел.: +7 (4922) 47-09-09

Воронеж:

ул. Комиссаржевской, д. 6-а; тел.: +7 (473) 244-68-31

Екатеринбург:

м. «Площадь 1905 года» Верх-Исетский б-р, 20; тел.: +7 (343) 203-19-85

Казань:

м. «Кремлевская» ул. Московская, 17; тел.: +7 (843) 200-98-10

Калининград:

ул. Пролетарская, 84; тел.: +7 (4012) 53-09-58

Красноярск:

ул. Железнодорожников, 19; тел.: +7 (391) 201-78-40

Курск:

ул. Верхняя Луговая, 6; тел.: +7 (4712) 51-02-51

Нижний Новгород:

ул. Белинского, 49; тел.: +7 (831) 278-34-66

Новосибирск:

м. «Пл. Гарина-Михайловского» Красноярская ул., 32; т.: +7 (383) 221-71-81

Омск

ул. Щербанева, 20; тел.: +7 (3812) 20-06-15

Пенза:

ул. Суворова, 139; тел.: +7 (8412) 200-546

Пермь:

ул. Революции, 12; тел.: +7 (342) 216-72-04, 216-72-06

Ростов-на-Дону:

пр-т Космонавтов, 2/2; тел.: +7 (863) 230-06-66

Саратов

ул. Киселева, 73 (ул. Рахова, 136); тел.: +7 (8452) 73-44-51

Тверь:

пр-т 50 лет Октября, 45; тел./факс: +7 (4822) 44-87-38

Уфа:

ул. 50-летия Октября, 26, пом. 39; тел.: +7 (347) 248-23-10

Челябинск:

ул. Карла Маркса, 54; тел.: +7 (351) 263-28-54

Ярославль:

ул. Свердлова, 53; тел./факс: +7 (4852) 74-60-41

Интернет-магазин:

www.splav.ru

Рассылка товаров почтой по России и Казахстану:

тел.: +7 (495) 926-35-88

электронная почта: post@splav.ru

Телефоны для справок:

Москва: (495) **926-35-30**

С-Петербург: (812) **244-10-50**

«Сплав» в Ульяновск

адрес: пр-т Ульяновский, д. 14

телефон: +7 987 633-71-22

«Сплав» в Тюмени

адрес: ул. Федюнинского, 43, ТЦ «Орион»

телефон: +7 (3452) 54-71-50

Новые франчайзинговые магазины

Наличие продукции уточняйте в ближайшем магазине

реклама